

TABLEAUX

DES PRIX DÉCERNÉS ET DES PRIX PROPOSÉS

DANS LA SÉANCE DU LUNDI 29 DÉCEMBRE 1890.

TABLEAU DES PRIX DÉCERNÉS.

ANNÉE 1890.

GÉOMÉTRIE.

GRAND PRIX DES SCIENCES MATHÉMATIQUES.
— (Perfectionner en un point important la théorie des équations différentielles du premier ordre et du premier degré). Le prix est décerné à M. *Paul Painlevé*; une mention honorable est accordée à M. *Léon Autonne*..... 1021

PRIX BORDIN. — (Étudier les surfaces dont l'élément peut être ramené à la forme

$$ds^2 = [f(u) - \varphi(v)](du^2 + dv^2).$$

Le prix n'est pas décerné. La question est prorogée à 1892..... 1025

PRIX FRANCŒUR. — Le prix est décerné à M. *Maximilien Marie*..... 1025

PRIX PONCELET. — Le prix est décerné à M. le général *Ibañez*, marquis de Mulhacén..... 1025

MÉCANIQUE.

PRIX EXTRAORDINAIRE DE SIX MILLE FRANCS.
— (Progrès de nature à accroître l'efficacité de nos forces navales). Trois prix de deux mille francs chacun sont décernés à M. *Madamet*, à MM. *Ledieu* et *Cadiat*, à M. *Louis Favé*..... 1026

PRIX MONTYON. — Le prix est décerné à M. le colonel *Locher*, de Zurich..... 1033

PRIX PLUMEY. — Le prix est décerné à M. *Jules-Ernest Boulogne*..... 1034

ASTRONOMIE.

PRIX LALANDE. — Le prix est décerné à M. *J.-V. Schiaparelli*..... 1035

PRIX DAMOISEAU. — (Perfectionner la théorie des inégalités à longues périodes causées par les planètes dans le mouvement de la Lune). Le prix n'est pas décerné. La question est prorogée à 1891..... 1037

PRIX VALZ. — Le prix est décerné à M. le professeur *S. de Glasenapp*..... 1037

PRIX JANSSEN. — Le prix est décerné à M. *C.-A. Young*..... 1038

STATISTIQUE.

PRIX MONTYON. — Le prix est décerné à M. le D^r *Paul Topinard*; une mention exceptionnellement honorable est accordée à M. *Distère*..... 1039

CHIMIE.

PRIX JECKER. — Le prix est partagé entre feu *Isambert* et M. *Maurice Hanriot*..... 1044

GÉOLOGIE.

PRIX VAILLANT. — (Étude des refoulements qui ont plissé l'écorce terrestre; rôle des déplacements horizontaux). Le prix est décerné à M. *Marcel Bertrand*..... 1049

PRIX FONTANNES. — Le prix est décerné à M. *Ch. Depéret*..... 1055

GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

- PRIX GAY. — (Faire l'étude orographique d'un système de montagnes par des procédés nouveaux et rapides). Le prix est décerné à M. *Franz Schrader* 1057

BOTANIQUE.

- PRIX DESMAZIÈRES. — Le prix est décerné à M. *Maurice Gomont* 1060
 PRIX MONTAGNE. — Deux prix sont décernés : l'un à M. *Paul Hariot*, l'autre à M. le D^r *Albert Billet* 1062

ANATOMIE ET ZOOLOGIE.

- PRIX BORDIN. — (Étude comparative de l'appareil auditif chez les animaux vertébrés à sang chaud : Mammifères et Oiseaux). Le prix n'est pas décerné. La question est prorogée à 1891 1064
 PRIX SAVIGNY. — Deux prix sont décernés : l'un à M. le D^r *Jousseume*; l'autre au R. P. *Camboué* 1065
 PRIX THORE. — Le prix n'est pas décerné 1067
 PRIX SERRÈS. — Le prix est décerné à M. *Camille Dareste* 1067

MÉDECINE ET CHIRURGIE.

- PRIX MONTYON. — Trois prix sont décernés : à M. *Félix Guyon*, à M. *Auguste Ollivier* et à M. *Paul Richer*. Trois mentions sont accordées à M. *Ch. Fiessinger*, à MM. *J. Chauvel* et *H. Nimier* et à M. *Ch. Mauriac*. Des citations sont accordées à M. *C.-L. Coutaret* et à M. *G. Pichon* 1070
 PRIX BRÉANT. — Le prix annuel est partagé entre M. *G. Colin* et M. *A. Layet* 1074
 PRIX GODARD. — Le prix est décerné à M. *Samuel Pozzi*. Une mention honorable est accordée à MM. *Ch. Monod* et *O. Terrillon* 1074
 PRIX BARBIER. — Le prix est décerné à M. *Claude Martin* (de Lyon). Des mentions honorables sont accordées à M. *Gaston Lyon* et à M. *B. Dupuy* 1076
 PRIX LALLEMAND. — Le prix est partagé entre M^{me} *Déjerine-Klumpke* et M. *G. Guinon* 1077
 PRIX DUSGATE. — Le prix n'est pas décerné.

Trois récompenses sont accordées : l'une de *douze cents francs* à l'auteur du *Mémoire* portant pour épigraphe : *Fac, non spera*; une autre de *huit cents francs* à M. le D^r *Gannal*; et la troisième de *cinq cents francs* à l'auteur du *Mémoire* portant pour épigraphe : *De l'égalité devant la mort* 1079

- PRIX BELLION. — Le prix n'est pas décerné. Deux encouragements de *cinq cents francs* chacun sont accordés : à M. *H. de Brun* et à MM. *A. Morel-Lavallée* et *L. Bellières*. Des mentions honorables sont accordées à M. le D^r *Suttils* et à M. le D^r *Bedoin* 080
 PRIX MÈGE. — La rente de la fondation est accordée, à titre de prix, à M. *Nicaise*... 1080

PHYSIOLOGIE.

- PRIX MONTYON. — Deux prix *ex æquo* sont décernés à M. *E. Gley* et à M. *E. Wertheimer*. Des mentions honorables sont accordées à M. *E.-A. Alix* et à MM. *G. Arthaud* et *L. Butte*. Des citations honorables sont accordées à M. le D^r *A.-Griffiths* et à M. *J. Lenoble du Teil* 1081
 PRIX POURAT. — (Des propriétés et des fonctions des cellules nerveuses annexées aux organes des sens ou à l'un de ces organes). Le prix n'est pas décerné. La question est retirée du concours 1083

PRIX GÉNÉRAUX.

- PRIX MONTYON, (ARTS INSALUBRES). — Le prix est décerné à M. *Casimir Tollet* ... 1084
 PRIX JÉRÔME PONTI. — Le prix est décerné au R. P. *Colin* 1084
 PRIX TRÉMONT. — Le prix est décerné à M. *Beau de Rochas* 1086
 PRIX GEGNER. — Le prix est décerné à M. *Paul Serret* 1087
 PRIX DELALANDE-GUÉRINEAU. — Le prix est décerné à M. le D^r *Verneau* 1087
 PRIX DE LA FONDATION LECONTE. — Le prix est décerné à M. *Prosper de Lafitte* 1089
 PRIX LAPLACE. — Le prix est décerné à M. *Bailly* (*Marie-Lucien*), sorti le premier, en 1890, de l'École Polytechnique et entré à l'École des Mines 1089

PRIX PROPOSÉS

pour les années 1891, 1892, 1893 et 1895.

GÉOMÉTRIE.

1892. GRAND PRIX DES SCIENCES MATHÉMATIQUES. — Détermination du nombre des nombres premiers inférieurs à une quantité donnée..... 1090
1892. PRIX BORDIN. — Étudier les surfaces dont l'élément linéaire peut être ramené à la forme

$$ds^2 = [f(u) - \varphi(v)](du^2 + dv^2). \quad 1091$$

1892. PRIX BORDIN. — Applications de la théorie générale des fonctions abéliennes à la Géométrie..... 1091
1891. PRIX FRANCŒUR..... 1091
1891. PRIX PONCELET..... 1092

MÉCANIQUE.

1891. PRIX EXTRAORDINAIRE DE SIX MILLE FRANCS. — Destiné à récompenser tout progrès de nature à accroître l'efficacité de nos forces navales..... 1092
1891. PRIX MONTYON..... 1093
1891. PRIX PLUMEY..... 1093
1891. PRIX DALMONT..... 1093
1891. PRIX FOURNEYRON. — Perfectionner la théorie des machines à vapeur, en tenant compte des échanges de chaleur entre le fluide et les parois des cylindres et conduits de vapeur..... 1094

ASTRONOMIE.

1891. PRIX LALANDE..... 1094
1891. PRIX DAMOISEAU. — Perfectionner la théorie des inégalités à longues périodes causées par les planètes dans le mouvement de la Lune..... 1095
1891. PRIX VALZ..... 1095
1891. PRIX JANSSEN..... 1095

PHYSIQUE.

1891. PRIX L. LA CAZE..... 1097

STATISTIQUE.

1891. PRIX MONTYON..... 1097

CHIMIE.

1891. PRIX JECKER..... 1098
1891. PRIX L. LA CAZE..... 1098

MINÉRALOGIE ET GÉOLOGIE.

1892. PRIX VAILLANT. — Applications de l'examen des propriétés optiques à la détermination des espèces minérales et des roches..... 1098
1891. PRIX DELESSE..... 1099
1893. PRIX FONTANNES..... 1099

BOTANIQUE.

1891. PRIX BORDIN. — Étudier les phénomènes intimes de la fécondation chez les plantes phanérogames, en se plaçant particulièrement au point de vue de la division et du transport du noyau cellulaire. Indiquer les rapports qui existent entre ces phénomènes et ceux qu'on observe dans le règne animal..... 1100
1891. PRIX BARBIER..... 1100
1891. PRIX DESMAZIÈRES..... 1100
1891. PRIX MONTAGNE..... 1101
1892. PRIX DE LA FONS MÉLICOQ..... 1101
1891. PRIX THORE..... 1102

AGRICULTURE.

1893. PRIX MOROGUES..... 1102

ANATOMIE ET ZOOLOGIE.

1891. GRAND PRIX DES SCIENCES PHYSIQUES. — Des organes des sens chez les Invertébrés au point de vue anatomique et physiologique. Le prix pourra être donné à un travail complet sur l'un des organes des sens dans un groupe d'Invertébrés..... 1103
1891. PRIX BORDIN. — Étude comparative de l'appareil auditif chez les animaux vertébrés à sang chaud, Mammifères et Oiseaux... 1103
1891. PRIX THORE..... 1104
1891. PRIX SAVIGNY..... 1105
1891. PRIX DA GAMA MACHADO..... 1105

MÉDECINE ET CHIRURGIE.

1891. PRIX MONTYON..... 1106
1891. PRIX BARBIER..... 1107
1891. PRIX BRÉANT..... 1107
1891. PRIX GODARD..... 1108
1893. PRIX SERRES..... 1109
1891. PRIX CHAUSSIER..... 1109
1893. PRIX PARKIN..... 1109
1891. PRIX BELLION..... 1110

1891. PRIX MÈGE.....	1111
1895. PRIX DUSGATE.....	1111
1891. PRIX LALLEMAND.....	1111

PHYSIOLOGIE.

1891. PRIX MONTYON.....	1112
1891. PRIX L. LA CAZE.....	1112
1891. PRIX POURAT. — Fonctions du corps thyroïde.....	1112
1892. PRIX POURAT. — Recherches expéri- mentales et chimiques sur les phénomènes inhibitoires du choc nerveux.....	1113
891. PRIX MARTIN-DAMOURETTE.....	1113

GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

1891. PRIX GAY. — Des lacs de nouvelle for- mation et de leur mode de peuplement..	1114
---	------

1892. PRIX GAY. — Étudier le magnétisme terrestre et en particulier la distribution des éléments magnétiques de la France .	1114
---	------

PRIX GÉNÉRAUX.

MÉDAILLE ARAGO.....	1115
1891. PRIX MONTYON, ARTS INSALUBRES.....	1115
1891. PRIX CUVIER.....	1116
1891. PRIX TRÉMONT.....	1116
1891. PRIX GEGNER.....	1116
1892. PRIX DELALANDE-GUÉRINEAU.....	1117
1891. PRIX JEAN REYNAUD.....	1117
1892. PRIX JÉRÔME PONTI.....	1118
1891. PRIX PETIT D'ORMOY.....	1118
1892. PRIX LECONTE.....	1119
1891. PRIX LAPLACE.....	1119

Conditions communes à tous les concours.....	1120
Avis relatif au titre de <i>Lauréat de l'Académie</i>	1120

TABLEAU PAR ANNÉE

DES PRIX PROPOSÉS POUR 1891, 1892, 1893 ET 1895.

1891

PRIX FRANÇOEUR. — Découvertes ou travaux utiles au progrès des Sciences mathématiques pures et appliquées.

PRIX PONCELET. — Décerné à l'auteur de l'Ouvrage le plus utile au progrès des Sciences mathématiques pures ou appliquées.

PRIX EXTRAORDINAIRE DE SIX MILLE FRANCS. — Progrès de nature à accroître l'efficacité de nos forces navales.

PRIX MONTYON. — Mécanique.

PRIX PLUMEY. — Décerné à l'auteur du perfectionnement des machines à vapeur ou de toute autre invention qui aura le plus contribué aux progrès de la navigation à vapeur.

PRIX DALMONT. — Décerné aux ingénieurs des Ponts et Chaussées qui auront présenté à l'Académie le meilleur travail ressortissant à l'une de ses Sections.

PRIX FOURNEYRON. — Perfectionner la théorie des machines à vapeur, en tenant compte des échanges de chaleur entre le fluide et les parois des cylindres et conduits de vapeur.

PRIX LALANDE. — Astronomie.

PRIX DAMOISEAU. — Perfectionner la théorie des inégalités à longues périodes causées par les planètes dans le mouvement de la Lune.

PRIX VALZ. — Astronomie.

PRIX JANSSEN. — Astronomie physique.

PRIX MONTYON. — Statistique.

PRIX L. LA CAZE. — Décernés à l'auteur du meilleur travail sur la Physique, la Chimie et la Physiologie.

PRIX JECKER. — Chimie organique.

PRIX DELESSE. — Destiné à l'auteur d'un travail concernant les Sciences géologiques ou, à défaut, les Sciences minéralogiques.

PRIX BORDIN. — Étudier les phénomènes intimes de la fécondation chez les plantes phanérogames, en se plaçant particulièrement au point de vue de la division et du transport du noyau cellulaire.

Indiquer les rapports qui existent entre ces phénomènes et ceux qu'on observe dans le règne animal.

PRIX BORDIN. — Étude comparative de l'appareil

reil auditif chez les animaux vertébrés à sang chaud, Mammifères et Oiseaux.

PRIX DESMAZIÈRES. — Décerné à l'auteur de l'Ouvrage le plus utile sur tout ou partie de la Cryptogamie.

PRIX MONTAGNE. — Décerné aux auteurs de travaux importants ayant pour objet l'anatomie, la physiologie, le développement ou la description des Cryptogames inférieures.

PRIX THORE. — Décerné alternativement aux travaux sur les Cryptogames cellulaires d'Europe et aux recherches sur les mœurs ou l'anatomie d'une espèce d'Insectes d'Europe.

GRAND PRIX DES SCIENCES PHYSIQUES. — Des organes des sens chez les Invertébrés au point de vue anatomique et physiologique. Le prix pourra être donné à un travail complet sur l'un des organes des sens dans un groupe d'Invertébrés.

PRIX SAVIGNY, fondé par M^{lle} Letellier. — Décerné à de jeunes zoologistes voyageurs.

PRIX DA GAMA MACHADO. — Sur les parties colorées du système tégumentaire des animaux ou sur la matière fécondante des êtres animés.

PRIX MONTYON. — Médecine et Chirurgie.

PRIX BRÉANT. — Décerné à celui qui aura trouvé le moyen de guérir le choléra asiatique.

PRIX GODARD. — Sur l'anatomie, la physiologie et la pathologie des organes génito-urinaires.

PRIX CHAUSSIER. — Décerné à des travaux importants de Médecine légale ou de Médecine pratique.

PRIX BARBIER. — Décerné à celui qui fera une découverte précieuse dans les Sciences chirurgicale, médicale, pharmaceutique, et dans la Botanique ayant rapport à l'art de guérir.

PRIX LALLEMAND. — Destiné à récompenser ou encourager les travaux relatifs au système nerveux, dans la plus large acception des mots.

PRIX BELLION, fondé par M^{lle} Foehr. — Décerné à celui qui aura écrit des Ouvrages ou fait des découvertes surtout profitables à la santé de l'homme ou à l'amélioration de l'espèce humaine.

PRIX MÈGE. — Décerné à celui qui aura continué et complété l'essai du D^r Mège sur les

causes qui ont retardé ou favorisé les progrès de la Médecine.

PRIX MONTYON. — Physiologie expérimentale.

PRIX POURAT. — Fonctions du corps thyroïde.

PRIX MARTIN-DAMOURETTE. — Physiologie thérapeutique.

PRIX GAY. — Des lacs de nouvelle formation et de leur mode de peuplement.

PRIX MONTYON. — Arts insalubres.

PRIX CUVIER. — Destiné à l'Ouvrage le plus remarquable soit sur le règne animal, soit sur la Géologie.

PRIX TRÉMONT. — Destiné à tout savant, artiste

ou mécanicien auquel une assistance sera nécessaire pour atteindre un but utile et glorieux pour la France.

PRIX GEGNER. — Destiné à soutenir un savant qui se sera distingué par des travaux sérieux poursuivis en faveur du progrès des Sciences positives.

PRIX JEAN REYNAUD. — Décerné au travail le plus méritant qui se sera produit pendant une période de cinq ans.

PRIX PETIT D'ORMOY. — Sciences mathématiques pures ou appliquées et Sciences naturelles.

PRIX LAPLACE. — Décerné au premier élève sortant de l'École Polytechnique.

1892

GRAND PRIX DES SCIENCES MATHÉMATIQUES. — Détermination du nombre des nombres premiers inférieurs à une quantité donnée.

PRIX BORDIN. — Applications de la théorie générale des fonctions abéliennes à la Géométrie.

PRIX BORDIN. — Étudier les surfaces dont l'élément linéaire peut être ramené à la forme

$$ds^2 = [f(u) - \varphi(v)](du^2 + dv^2).$$

PRIX VAILLANT. — Applications de l'examen des propriétés optiques à la détermination des espèces minérales et des roches.

PRIX GAY. — Étudier le magnétisme terrestre et en particulier la distribution des éléments magnétiques en France.

PRIX POURAT. — Recherches expérimentales

et chimiques sur les phénomènes inhibitoires du choc nerveux.

PRIX DE LA FONS MÉLICOQ. — Décerné au meilleur Ouvrage de Botanique sur le nord de la France.

PRIX DELALANDE-GUÉRINEAU. — Décerné au voyageur français ou au savant qui, l'un ou l'autre, aura rendu le plus de services à la France ou à la Science.

PRIX JÉRÔME PONTI. — Décerné à l'auteur d'un travail scientifique dont la continuation ou le développement seront jugés importants pour la Science.

PRIX LECONTE. — Décerné : 1^{re} aux auteurs de découvertes nouvelles et capitales en Mathématiques, Physique, Chimie, Histoire naturelle, Sciences médicales; 2^{re} aux auteurs d'applications nouvelles de ces Sciences.

1893

PRIX SERRES. — Sur l'embryologie générale appliquée autant que possible à la Physiologie et à la Médecine.

PRIX MOROGUES. — Décerné à l'Ouvrage qui aura fait faire le plus grand progrès à l'Agriculture en France.

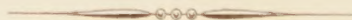
PRIX FONTANNES. — Décerné à l'auteur de la meilleure publication paléontologique.

PRIX PARKIN. — Recherches sur les effets curatifs du carbone sous ses diverses formes et plus particulièrement sous la forme gazeuse ou gaz acide carbonique, dans le choléra, les différentes formes de fièvre et autres maladies.

1895

PRIX DUSGATE. — Décerné à l'auteur du meilleur Ouvrage sur les signes diagnostiques de la

mort et sur les moyens de prévenir les inhumations précipitées.



ERRATA.

(Séance du 22 décembre 1890.)

Note de M. *Aimé Girard*, Amélioration de la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère en France :

Page 957, ligne 13, *au lieu de dix ans, lisez six ans.*

Note de M. *Ferdinand Gonnard*, Sur l'offrétite :

Page 1002, ligne 17, *au lieu de Simionse, lisez Simieuse.*

Note de M. *A. Lacroix*, Sur les enclaves du trachyte de Menet (Cantal) :

Page 1004, dernière ligne, *au lieu de microperlitiques, lisez micropertitiques.*

» 1005, ligne 1 et 8, *au lieu de microlitique, lisez miarolitique.*

» 1005, ligne 11, *au lieu de a^2 , lisez a_2 .*

FIN DU TOME CENT-ONZIÈME.



Digitized by the Internet Archive
in 2024

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1890.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME CXI.

A

	Pages.		Pages.
ACADÉMIE. — Allocution de M. <i>Hermite</i> , Président, dans la séance publique an- nuelle du 29 décembre 1890.....	1015	sent diverses Communications rela- tives aux aérostats.....	722
ACÉTONES. — Sur quelques dérivées de l'a- cétylacétone; par M. <i>A. Combes</i>	272	ALCALIS. — Équilibres et déplacements ré- ciproques des alcalis volatils; par M. <i>Berthelot</i>	289
ACÉTYLÈNE. — Sur l'acétylène condensé par l'effluve; par M. <i>Berthelot</i>	471	— Sur la transformation du nitrate d'am- monium fondu en nitrate d'un nouvel alcali fixe oxygéné; par M. <i>E. Ma-</i> <i>thieu-Plessy</i>	354
ACOUSTIQUE. — Sur la propagation ano- male des ondes; par M. <i>Gouy</i>	33	— M. <i>E. Mathieu-Plessy</i> adresse quelques indications sur la solubilité du nitrate d'azotylammonium et sur les carac- tères de l'azotylamine.....	375
— Sur la propagation anormale des ondes sonores; par M. <i>Gouy</i>	910	— M. <i>Mathieu-Plessy</i> adresse une Note rectificative sur cette Communication.	429
— Sur l'écoulement du son par des tuyaux cylindriques; par M. <i>V. Noyreueuf</i> ..	28	— Sur diverses réactions endothermiques et exothermiques des alcalis organi- ques; par M. <i>Albert Colson</i>	884
— M. <i>L.-L. Fleury</i> adresse une Note rela- tive aux sons rendus par les tuyaux coniques.....	347	Voir aussi <i>Ammoniaque</i> .	
— M. <i>de Scey-Montbéliard</i> adresse un Mé- moire intitulé « Parallélisme de l'A- coustique et de l'Optique ».....	162	ALCALOÏDES. — Réactions des sels d'alca- loïdes; par M. <i>Albert Colson</i>	266
AÉROSTATS. — M. <i>Vallée</i> adresse deux lettres relatives à son projet de bal- lon dirigeable.....	259	ALCOOLS. — Sur la recherche des impu- retés contenues dans l'alcool; par	
— M. <i>Ern. Aubert</i> , M. <i>P. Turlin</i> adres-			150

	Pages.		Pages.
M. Ed. Mohler	187	par M. R. Lipschitz	163
— Sur la présence du furfural dans les alcools commerciaux; par M. L. Lindet	236	— Sur une nouvelle méthode d'exposition de la théorie des fonctions thêta, et sur un théorème élémentaire relatif aux fonctions hyperelliptiques de première espèce; par M. F. Caspary	225
— M. le Ministre du Commerce transmet un hydro-alcoomètre qui lui a été adressé par M. J. Buffard	411	— M. F. Delastelle adresse un Mémoire intitulé : « Contribution à la théorie des équations algébriques »	412
— M. J. Buffard adresse une nouvelle Note relative à l'emploi de son hydro-alcoomètre, pour constater la pureté des liqueurs alcooliques	453	— Sur l'équation modulaire pour la transformation de l'ordre 11; par M. A. Cayley	447
ALIMENTATION. — Sur la congélation de la viande par les liquides froids; Note de M. Th. Schlœsing	85	— Sur la détermination des intégrales de certaines équations aux dérivées partielles du second ordre; par M. Émile Picard	487
— Observations sur les extraits de viande; par M. Balland	895	— Sur les équations linéaires aux dérivées partielles; par M. A. Petot	522
ALUMINIUM. — Sur l'hydrate type du sulfate d'alumine neutre; analyse d'un produit naturel; par M. P. Marguerite-Delacharlouy	229	— Sur la réduction à la forme canonique des équations différentielles pour la variation des arbitraires dans la théorie des mouvements de rotation; par M. O. Callandreau	593
— Électrolyse par fusion ignée du fluorure d'aluminium; par M. Ad. Minet	603	— Sur les développements en série des intégrales de certaines équations différentielles; par M. R. Liouville	597
— Sur la recherche et le dosage de très petites quantités d'aluminium dans les fontes et les aciers; par M. Adolphe Carnot	914	— M. Ignaz Fauchs adresse une Note sur une nouvelle solution de l'équation générale du troisième degré	622
AMIDES. — Chaleur de formation de quelques amides; par MM. Berthelot et Fogh	144	— Sur les fonctions périodiques de deux variables; par M. Appell	636
AMINES. — Recherches sur les conditions les plus convenables pour la préparation en grand de la monoisobutylamine; par M. H. Malbot	528	— Sur un cas particulier de l'équation de Lamé; par M. Jamet	638
— Sur les amlamines; par M. A. Berg	606	— Sur la représentation approchée d'une fonction par des fractions rationnelles; par M. H. Padé	654
— Recherches sur les conditions de la progression des isopropylamines; par MM. H. et A. Malbot	650	— Sur un théorème de M. Picard; par M. G. G. A	706
— Sur quelques dérivés de la diméthylamine; par M. Ch. Lauth	886	— M. P. de Laffite adresse un Mémoire « Sur deux équations employées par les Sociétés de secours mutuels qui font des inventaires »	780
— Réactions colorées des amines aromatiques; par M. Ch. Lauth	975	— Généralisation d'un théorème d'Abel; par M. A. La Maestra	782
AMMONIAQUE. — Sur une nouvelle série de combinaisons ammoniacales du ruthénium, dérivées du chlorure nitrosé; par M. A. Joly	969	— Sur une classe d'équations différentielles linéaires ordinaires; par M. J. Cels	879
— Sur la combinaison du gaz ammoniac avec les chlorures et bromures de phosphore; par M. A. Besson	972	— Résolution électromagnétique des équations; par M. F. Lucas	965
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur les équations différentielles linéaires ordinaires; par M. Cels	98	— Rapport de M. E. Picard sur le concours du grand prix des Sciences mathématiques (théorie des équations différentielles du premier ordre et du premier degré), concluant à décerner	
— M. Boussinesq fait hommage à l'Académie du Tome second et dernier de son Cours d'Analyse infinitésimale	133		
— Sur la combinaison des observations:			

	Pages.		Pages.
le prix à M. Paul Painlevé, et une mention honorable à M. Léon Autonne.	1021	de la membrane; par M. L. Mangin.	120
Voir aussi <i>Géométrie, Mécanique, Mécanique céleste, Probabilités (calcul des)</i> et <i>Annuités</i> .		— Sur la division cellulaire chez le <i>Spirogyra orthospira</i> et sur la réintégration des matières chromatiques refoulées aux pôles du fuseau; par M. Degagny.	282
ANATOMIE ANIMALE. — Sur le prétendu appareil circulatoire et les organes génitaux des Néoménies; par M. G. Pruvot.	59	— Sur les forces moléculaires antagonistes qui se produisent dans le noyau cellulaire, et sur la formation de la membrane nucléaire; par M. Ch. Degagny.	761
— Sur la constitution histologique de quelques Nématodes du genre <i>Ascaris</i> ; par M. Léon Jammes.	65	— Sur une particularité de structure des plantes aquatiques; par M. C. Sauva-geau.	313
— Développement post-embryonnaire du rein de l'Ammécète; par M. L. Vialleton.	399	— Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les fleurs de quelques <i>Tragopogon Scorzonera</i> ; par M. A. Trécul.	327
— Sur l'appareil excréteur de quelques Crustacés décapodes; par M. P. Marchal.	458	— Sur la présence de laticifères chez les Fumariacées; par M. L.-J. Leger.	843
— Sur le nerf latéral des Cycloptéridés; par M. F. Guitel.	536	— Sur la structure des Péronosporées; par M. L. Mangin.	923
— Sur l'identité de composition du système nerveux central des Pélécy-podes et des autres Mollusques; par M. P. Pelseneer.	245	Voir aussi <i>Botanique, Botanique fossile</i> et <i>Pathologie végétale</i> .	
— Sur l'appareil excréteur de la Langouste, de la Gémie et du Crangon; par M. P. Marchal.	580	ANILINE. — Recherches nouvelles sur la stabilité relative des sels, tant à l'état isolé qu'en présence de l'eau; sels d'aniline; par M. Berthelot.	135
— Sur la conformation primitive du rein des Pélécy-podes; par M. P. Pelseneer.	583	ANNUITÉS. — Essai d'une théorie concernant une classe nombreuse d'annuités viagères sur plusieurs têtes, et exposition d'une méthode propre à les formuler rapidement; par M. A. Quiquet.	337
— Les artères et les veines des nerfs; par MM. Quenu et Lejars.	608	ANTHROPOLOGIE. — Étude sur les ateliers de polissage néolithiques de la vallée du Lunain et sur le régime des eaux à l'époque de la pierre polie; par M. Armand Viré.	657
— Nouvelles recherches sur les spores des Myxosporidies (structure et développement) par M. P. Thélohan.	692	— Rapport de M. Alfred Grandidier sur le concours du prix Delalande-Guérineau, concluant à décerner ce prix à M. le Dr Verneau, pour ses travaux sur les races anciennes et actuelles des îles Canaries.	1087
— Sur un tissu épithélial fibrillaire des Annélides; par M. Et. Jourdan.	825	ARSENIC ET SES COMPOSÉS. — Action par la voie sèche des différents arsénates de potasse et de soude sur quelques sesquioxides métalliques; par M. C. Lefèvre.	36
— Sur la structure des centres nerveux du Limule (<i>Limulus polyphenus</i>); par M. H. Viallanes.	831	— Sur un nouveau procédé pour différencier les taches d'arsenic de celles d'antimoine; par M. G. Denigès.	824
— Le système nerveux entérocoelien des Echinodermes; par M. L. Cuénot.	836	ARTS INSALUBRES. — Rapport de M. Bouchard, sur le Concours du prix des Arts insalubres (fondation Montyon)	
— De la membrane du sac lymphatique œsophagien de la Grenouille; par M. Ranvier.	863		
— Contribution à l'étude du noyau chez les Spongiaires; par M. Joannes Chatin.	889		
— Rapport de M. de Quatrefages, concluant à remettre au concours pour 1891 le sujet du prix Bordin (Étude comparative de l'appareil auditif chez les vertébrés à sang chaud).	1064		
Voir aussi <i>Embryologie et Zoologie</i> .			
ANATOMIE VÉGÉTALE. — Sur les réactifs colorants des substances fondamentales			

	Pages.		Pages.
<i>végétale, Physiologie végétale, Pathologie végétale et Botanique fossile..</i>		infracrétacé; par M. G. de Saporta...	812
BOTANIQUE FOSSILE. — M. de Saporta fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée « Revue des travaux de Paléontologie végétale »	353	BROMURES. — Sur les bromures doubles de phosphore et d'iridium; par M. G. Geisenheimer.....	40
— Sur de nouvelles flores fossiles, observées en Portugal, et marquant le passage entre les systèmes jurassique et		BULLETINS BIBLIOGRAPHIQUES. — 75, 129, 212, 286, 319, 350, 372, 389, 407, 429, 463, 485, 512, 544, 584, 664, 808, 851, 897, 933, 1011.	
C			
CADMIUM. — Combinaisons du cyanure de mercure avec les sels de cadmium; par M. R. Varet.....	679	par M. A. Colson.....	884
CAMPRE ET SES DÉRIVÉS. — Sur quelques combinaisons du camphre avec les phénols et leurs dérivés; par M. E. Léger.....	109	— M. E. Le Rey adresse une Note sur un nouveau mode de préparation de l'acide chlorhydrique pur.....	511
— Sur le pouvoir rotatoire du camphre en dissolution dans diverses huiles; par M. P. Chabot.....	931	— Rapports de M. Friedel, concluant à partager le prix Jecker entre M. Isambert et M. Hanriot, pour leurs travaux de Chimie.....	1044 et 1046
— Sur un acide-phénol dérivé du camphre; par M. P. Cazenave.....	743	Voir aussi <i>Aluminium, Arsenic, Azotates, Bromures, Cyanures, Carbone, Explosifs, Fluor, Gadolinium, Iode, Iridium, Molybdates, Phosphore, Platine, Rhodium, Ruthénium, Terbines et Thermo-chimie.</i>	
— M. A. Levat adresse une « Étude expérimentale des mouvements giratoires du camphre des Laurinées à la surface des liquides ».....	960	CHIMIE ORGANIQUE. — Sur l'oxydation du soufre des composés organiques; par MM. Berthelot, André et Matignon.	6
CANDIDATURES. — M. A. de Lapparent prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. Hébert.....	633	— Sur la cause de l'altération qu'éprouvent certains composés de la série aromatique sous l'influence de l'air et de la lumière; par M. André Bidet..	47
— M. Ed. Jannettaz fait la même demande.	722	— Sur le phényl-dithiényl; par M. Adolphe Renard.....	48
CARBONE. — Sur un sulfocarbure de platine; par M. P. Schützenberger.....	391	— Recherches sur la dispersion dans les composés organiques (éthers-oxydes); par MM. Ph. Barbier et L. Roux...	180
— Sur quelques faits relatifs à l'histoire du carbone; par MM. Paul et Léon Schützenberger.....	774	— Sur l'acide oxygluconique; par M. L. Boutroux.....	185
CHAUDIÈRES. — M. Alf. Basin adresse un complément à son Mémoire sur la construction des chaudières à vapeur...	950	— Recherches sur la dispersion dans les composés organiques (acides gras); par MM. Ph. Barbier et L. Roux...	235
CHIMIE. — Sur les lois de Berthollet; par M. Albert Colson.....	103	— Sur quelques dérivés de l'acétylacetone; par M. A. Combes.....	272
— Recherches nouvelles sur la stabilité relative des sels, tant à l'état isolé qu'en présence de l'eau. Sels d'aniline; par M. Berthelot.....	135	— Sur un nouvel acide gras; par M. E. Gérard.....	305
— Équilibres et déplacements réciproques des alcalis volatils; par M. Berthelot.....	289	— Sur les acides β -pyrazoldicarboniques; par M. Maquenne.....	740
— Sur diverses réactions endothermiques et exothermiques des alcalis volatils;		— Sur les dérivés amyliques actifs; par M. Philippe-A. Guye.....	745
		— Sur la saponification des composés organiques halogénés; par M. C. Cha-	

	Pages.		Pages.
<i>brûl</i>	747	CHROME ET SES COMPOSÉS. — Sur la production artificielle d'un bleu de chrome; par M. Jules Garnier.....	791
Voir aussi <i>Alcalis, Alcaloïdes, Alcools, Amides, Amines, Aniline, Camphre, Citrique (acide), Cocaïne, Acétylène, Éthers, Malonates, Malique (acide), Mannite, Méthyle, Phénols, Propylène, Prussiates, Sucres, Urée.</i>		CHRONOMÉTRIE. — M. le Secrétaire perpétuel signale une brochure intitulée « Congrès international de chronométrie; comptes rendus des Travaux... »	815
CHIMIE VÉGÉTALE. — M. Delaurier adresse une Note sur les actions chimiques réciproques entre les eaux et les plantes.....	350	CITRIQUE (ACIDE). — Synthèse de l'acide citrique; par MM. A. Haller et A. Held.....	680
— Sur l'absorption de l'oxyde de carbone par la terre; par M. Berthelot.....	460	COCAÏNE. — Sur une réaction caractéristique de la cocaïne; par M. Ferreira da Silva.....	318
— Sur la fixation de l'azote gazeux par les légumineuses; par MM. Th. Schlæsing fils et Em. Laurent.....	750	COMÈTES. — M. J. Léotard transmet une observation de la comète Brooks, faite à l'observatoire de la Société Flammarion de Marseille.....	120
— Observations sur la Note précédente de MM. Schlæsing fils et Em. Laurent; par M. Berthelot.....	753	— Découverte d'une comète par M. Coggia, à l'observatoire de Marseille; Note de M. Stéphan.....	152
— M. J.-L. Cumin adresse une Note sur un acide tiré de l'essence de térébenthine, qu'il nomme <i>acide térébenthique</i>	851	— Observations, orbite et éphéméride de la comète découverte par M. Coggia, à l'observatoire de Marseille, le 18 juillet 1890; Note de M. Stéphan.....	216
— Les matières sucrées chez les champignons; par M. E. Bourquelot.....	578	— Observations de la comète Coggia (18 juillet 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. Picart et Courty.....	223
CHIRURGIE. — Réclamation de priorité au sujet de la craniectomie; par M. Guéniot.....	199	— Observations de la comète Coggia (18 juillet 1890, Marseille), faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est); par M ^{lle} D. Klumpke.....	224
— M. Stanislas Bertrand adresse une Note relative au traitement des plaies pé-nétrantes des articulations par la glycérine.....	407	— Observations de la comète Coggia (18 juillet 1890), faites à l'équatorial Brunner de l'observatoire de Toulouse; par M. E. Cosserat.....	260
Voir aussi <i>Médecine.</i>		— Éléments et éphéméride de la comète Denning (1890, juillet 23); par M. Charlois.....	260
CHLORURES. — M. G.-A. Le Roy adresse une Note « Sur l'analyse volumétrique des chlorures de soufre ».....	429	— Observations de la comète Denning (1890, juillet 23), faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan.....	353
CHOLÉRA. — M. J. Groneman adresse divers documents relatifs à un mode de traitement du choléra par la créoline.....	222	— Observations de la comète Denning (1890, juillet 23), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux, par MM. G. Rayet, Picart et Courty; Note de M. G. Rayet.....	413
— M. Inglott, M. Cannataci, M. P. Palma adressent diverses Communications relatives au choléra.....	259	— Observations des comètes Coggia (18 juillet 1890) et Denning (23 juillet 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. G. Rayet, L. Picart et Courty..	476
— M. Pigeon adresse une Note relative à un moyen préservatif contre le choléra.....	500	— Observation de la comète d'Arrest	
— M. Al. Harkin adresse un Mémoire portant pour titre : « Le choléra est une névrose; conséquences thérapeutiques ».....	613		
— Rapport de M. Bouchard, concluant à accorder un prix à M. G. Colin, sur la rente de la fondation Bréant, pour son travail sur le choléra des oiseaux de basse-cour.....	1071		

	Pages.		Pages
(retrouvée par M. <i>Barnard</i> , le 6 octobre 1890), faite à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. <i>L. Bigourdan</i>	521	CONGÉLATION. — Sur la congélation de la viande par les liquides froids; par M. <i>Th. Schlasing</i>	85
— Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. <i>G. Rayet</i> , <i>L. Picart</i> et <i>Courty</i>	555	CONSERVATOIRE DES ARTS ET MÉTIERS. — M. le <i>Ministre du Commerce</i> , de l' <i>Industrie et des Colonies</i> invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats pour deux chaires créées au Conservatoire national des Arts et Métiers : 1° chaire de Métallurgie et du travail des métaux; 2° chaire d'Électricité industrielle.....	592
— Observations de la comète Zona (15 novembre 1890), faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. <i>G. Bigourdan</i>	781	— Listes de candidats présentées à M. le Ministre du Commerce, de l'Industrie et des Colonies pour ces deux chaires : 1° pour la chaire de métallurgie et du travail des métaux, M. <i>U. Le Verrier</i> , M. <i>Ferdinand Gautier</i> ; 2° pour la chaire d'Électricité industrielle, M. <i>Marcel Deprez</i> , M. <i>Monnier</i>	673
— Observation de la nouvelle comète Zona (Palerme, 15 novembre 1890), faite à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est); par M ^{lle} <i>D. Klumpke</i>	782	CYANURES. — Combinaisons du cyanure de mercure avec les sels de lithium; par M. <i>Raoul Varet</i>	526
— Observations de la nouvelle comète Zona, faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de 0 ^m ,318; par MM. <i>Trépied</i> , <i>Rambaud</i> et <i>Renaux</i> ..	816	— Combinaisons du cyanure de mercure avec les sels de cadmium; par M. <i>Raoul Varet</i>	679
— Observations de la comète Zona, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. <i>L. Picart</i> et <i>Courty</i>	875		
Voir aussi <i>Mécanique céleste</i> .			

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET CORRESPONDANTS DE L'ACADÉMIE. — M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite en la personne de M. <i>Alphonse Favre</i> , Correspondant de la Section de Minéralogie.....	153	la perte que la Science vient de faire dans la personne de M. <i>Émile Mathieu</i>	592
— Notice sur les travaux de M. <i>Alphonse Favre</i> ; par M. <i>Daubrée</i>	153	— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. <i>de Tchihatchef</i> , Correspondant de la Section de Géographie et Navigation...	623
M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. <i>Chancel</i> , Correspondant de la Section de Chimie.	300	— Notice sur les travaux de M. <i>Pierre de Tchihatchef</i> ; par M. <i>Daubrée</i>	623
— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> annonce à l'Académie la perte que la Science vient de faire dans la personne de M. <i>F. Casorati</i> , professeur à l'Université de Pavie.....	453	— Notice sur <i>Ed. Phillips</i> ; par M. <i>H. Léauté</i>	703
— M. le <i>Président</i> informe l'Académie de		DÉPÊCHES. — M. <i>Amédée Paris</i> demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant un Mémoire relatif à un mode de transmission des lettres, dépêches et messages téléphoniques, auquel il donne le nom de <i>grammophore</i>	815

E

ÉCLIPSES. — M. <i>P. Delestre</i> adresse une Note « sur le fait de plusieurs éclipses		totales de Lune, accompagnées d'une disparition complète de l'astre.....	29
--	--	--	----

	Pages.		Pages
— Éclipse partielle du Soleil du 17 juin 1890; par M. J. Léotard.....	32	— Recherches de thermo-électricité; par MM. Chassagny et H. Abraham....	477, 602 et 732
— Sur l'observation de l'éclipse annulaire de Soleil du 17 juin 1890; par M. A. de la Baume Pluvinet.....	220	— Identité de structure entre les éclairs et les décharges des machines d'induction; par M. E.-L. Trouvelot....	483
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. le Ministre de la Guerre invite l'Académie à lui désigner deux de ses Membres pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année scolaire 1890-1891.....	199	— Sur les boules de feu ou globes électriques du tornado de Saint-Claude, d'après un Rapport de M. Cadenat; par M. H. Faye.....	492
— MM. Cornu et Sarrau sont désignés à M. le Ministre de la Guerre, pour faire partie de ce Conseil.....	518	— Remarques de M. Mascart relatives à la Communication précédente.....	496
— M. le Ministre de la Guerre informe l'Académie qu'il a désigné MM. Cornu et Sarrau pour faire partie de ce Conseil.....	673	— Remarques de S. M. Dom Pedro d'Alcantara relatives à la même Communication.....	496
ÉCONOMIE RURALE. — M. P. Péchard, à propos d'une Communication de M. Müntz « sur la décomposition des engrais organiques dans le sol », rappelle les résultats auxquels il était parvenu lui-même.....	75	— Vibrations d'un fil de platine maintenu incandescent par un courant électrique, sous l'influence des interruptions successives de ce courant; par M. T. Argyropoulos.....	525
— M. J. Nauges adresse une Note concernant la culture du blé chinois, faite dans l'établissement agricole des Fraisières de Tarn-et-Garonne, et les résultats obtenus par les autres agriculteurs.....	75	— Note sur des éclairs allant à la rencontre l'un de l'autre; par M. A. Treud.....	553
— Sur l'épuisement des terres par la culture sans engrais. Deuxième Mémoire: Étude des eaux de drainage; par M. P.-P. Dehérain.....	53	— Sur la résistance électrique du bismuth dans un champ magnétique; par M. A. Lecluc.....	557
— Expériences de culture du blé dans un sable siliceux stérile; par M. Pagnoul.....	507	— Variations de conductibilité sous diverses influences électriques; par M. Ed. Brault.....	785
— Application des pommes de terre à grand rendement et à grande richesse à la distillerie agricole en France; par M. Aimé Girard.....	705	Voir aussi <i>Physique mathématique</i> .	
— Destruction de l' <i>Heterodera Schachtii</i> ; par M. H.illot.....	801	ÉLECTROCHIMIE. — Nouvelles recherches sur l'effluve; par M. P. Schützenberger.....	1
— Amélioration de la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère en France; par M. Aimé Girard.....	957	— Sur l'acétylène condensé par l'effluve; par M. Berthelot.....	471
Voir aussi <i>Chimie végétale</i> .		EMBRYOLOGIE. — Nouvelles recherches sur la division des cellules embryonnaires chez les Vertébrés; par M. L.-F. Hennel.....	116
ÉLECTRICITÉ. — Résistance électrique des gaz dans les champs magnétiques; par M. A. Witt.....	53	— Sur la multiplication et la fécondation de l' <i>Hydatina senta</i> Ehr.; par M. Maupas.....	110
— Contribution à la théorie des expériences de M. Hertz; par M. H. Poincaré.....	359	— Développement post-embryonnaire du rein de l'Ammocète; par M. L. Vialleton.....	161
— Sur la résistance électrique des métaux; par M. H. Le Chatelier.....	151	— Sur la conformation primitive du rein des Pélécy-podes; par M. Pelse-neer.....	181
		— Sur le développement d'un Solénogastre; par M. G. Pleske.....	689
		— De la spermatogenèse chez les Locustides; par M. Arm. Sabatier.....	797
		— Sur le développement des Copépodes ascidi-coles; par M. Eug. Canu.....	919
		— Sur la reproduction des Autoliteæ; par	

	Pages.		Pages.
M. M. Malaguin	989	des nitriles et des éthers β -cétoniques;	
ERRATA. — 131, 288, 320, 372, 465, 513,		par M. L. Bouveault	531
766, 853, 898, 934, 1127.		— Sur les éthers γ -cyanacétoacétiques et	
ÉTHERS. — Synthèses au moyen de l'éther		les éthers imidés chlorés correspon-	
cyanacétique. Éthers dicyanacétiques;		dants; par MM. A. Haller et A. Held.	617
par M. A. Haller	53	ÉTOILES FILANTES. — Sur la coïncidence	
— Préparation de certains éthers au		de perturbations atmosphériques avec	
moyen de la fermentation; par M. Geor-		la rencontre des Perséides; par M. P.	
ges Jacquemin	56	Chaptal	371
— Sur quelques nouveaux dérivés du		— Les étoiles filantes du 9-11 août 1890,	
β -pyrazol. Contribution à l'étude des		observées en Italie; par le P. Denza.	416
éthers nitriques; par M. Maquenne.	113	— Période météorique du mois de no-	
— Recherches sur la dispersion dans les		vembre 1890; par le P. F. Denza...	960
composés organiques (éthers-oxydes);		EXPLOSIFS. — M. Desboudieu soumet au	
par MM. Ph. Barbier et L. Roux...	180	jugement de l'Académie un appareil	
— Sur quelques hydrates d'éthers sim-		d'explosion automatique	162
ples; par M. Villard	183	— Pressions ondulatoires produites par	
— Nouvelle synthèse opérée à l'aide de		la combustion des explosifs en vase	
l'éther cyanosuccinique. Éther allyl-		clos; par M. P. Vieille	639
cyanosuccinique; par M. L. Barthe.	342	— Sur la périodicité des pressions ondu-	
— Sur l'éther acétique du diacétylecar-		latoires produites par la combustion	
binol; par M. A. Combes	421	des explosifs en vase clos; par M. P.	
— Sur un procédé général de synthèse		Vieille	734

F

FLUOR ET SES COMPOSÉS. — Observations		FOUDRE. — Identité de structure entre les	
sur le rôle du fluor dans les synthèses		éclairs et les décharges des machines	
minérales; par M. Stanislas Meunier.	509	d'induction; par M. E.-L. Trouvelot.	483
— Recherches sur l'équivalent du fluor;		— Sur les boules de feu ou globes élec-	
par M. H. Moissan	570	triques du tornado de Saint-Claude,	
— Électrolyse par fusion ignée du fluorure		d'après un Rapport de M. Cadenat;	
d'aluminium; par M. Ad. Minet...	603	par M. H. Faye	492
— Étude de la fluorine de Quincié; par		— Remarques relatives à cette Communi-	
MM. Henri Becquerel et H. Moissan.	669	cation; par M. Mascart	496
— Sur la préparation et les propriétés du		— Remarques de S. M. don Pedro d'Al-	
fluorure de benzoyle; par M. E.		cantara sur le même sujet	496
Guenez	681	— Note sur des éclairs allant à la rencontre	
— Sur le fluorure d'allyle; par M. H. Mes-		l'un de l'autre; par M. A. Trécul...	553
luns	882		

G

GADOLINIUM. — Nouvelles recherches sur		— Sur quelques nouveaux hydrates de	
la gadoline de M. de Marignac; par		gaz; par M. Villard	302
M. Lecoq de Boisbaudran	393	— Sur la compressibilité des mélanges d'air	
— Spectre électrique du chlorure de gado-		et de gaz carbonique; par M. U. Lala.	816
linium; par M. Lecoq de Boisbaudran.	472	— Nouvelle méthode pour l'étude de la	
GAZ. — Sur la densité de l'azote et de		compressibilité et de la dilatation des	
l'oxygène d'après Regnault, et la com-		liquides et des gaz. Résultats pour les	
position de l'air d'après Dumas et		gaz : oxygène, hydrogène, azote et	
Boussingault; par M. A. Leduc	262	air; par M. E.-H. Amagat	871

	Pages.		Pages.
GÉOGRAPHIE. — M. A. d'Abbadie fait hommage à l'Académie du premier tome de ses « Notes sur la géographie de l'Éthiopie »	218	— Rapport de M. Daubrée concluant à décerner le prix Vaillant à M. Marcel Bertrand (Étude des refoulements qui ont plissé l'écorce terrestre)....	1049
— M. P. de Tchihatchef adresse un Volume intitulé : « Études de Géographie et d'Histoire naturelle »	219	Voir aussi <i>Paléontologie, Botanique fossile, Pétrographie et Minéralogie.</i>	
— Rapport de M. Bouquet de la Grye, concluant à décerner le prix Gay (Géographie physique) à M. Franz Schrader	1057	GÉOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Expériences sur les actions mécaniques exercées sur les roches par des gaz doués d'une très forte pression et d'un mouvement rapide; par M. Daubrée....	767 et 857
GÉOLOGIE. — Les éruptions basaltiques de la vallée de l'Allier; par M. Marcelin Boule	66	GÉOMÉTRIE. — Diagrammomètre; auxiliaire mécanique pour les études des courbes; par M. Kozloff	166
— Corrélation entre les diaclases et les rideaux des environs de Doullens; par M. Henri Lasne	73	— M. H. Falcon adresse une Note « Sur l'enneagone régulier »	187
— Sur la présence du carbonifère en Bretagne; par M. P. Lebesconte	34	Sur les figures planes directement semblables; par M. P.-H. Schoute ..	199
— Sur un gisement carbonifère de l'étage de Visé, reconnu à Quenon, en Saint-Aubin-d'Aubigné (Ille-et-Vilaine); par M. Bézier	403	Sur certaines classes de surfaces; par M. Lefebvre	608
— M. Rey de Morande adresse une Note sur la structure géologique de la France centrale	511	— Sur le rapport de la circonférence au diamètre; par M. Sylvester	778
— Sur les éruptions porphyriques de l'île de Jersey; par M. A. de Lapparent ..	542	— Preuve que π ne peut pas être racine d'une équation algébrique à coefficients entiers; par M. Sylvester	786
— Expériences sur la sédimentation; par M. J. Thoulet	619	— Sur les surfaces minima; par M. A. Caquot	803
— Théorie de la sédimentation; par M. A. Baudouin	621	— Sur les normales aux quadriques; par M. G. Humbert	910
— Sur la formation des accidents de terrain appelés <i>rideaux</i> ; par M. A. de Lapparent	666	— Rapport de M. C. Jordan, sur le concours du prix Bordin: le prix n'est pas décerné; la question est maintenue au concours jusqu'au 1 ^{er} octobre 1892..	1025
— Sur l'origine des rideaux en Picardie; par M. Henri Lasne	703	Voir aussi <i>Analyse mathématique.</i>	
— Sur la présence de rudistes dans le flisch à Orbitolines de la région sous-pyrénéenne du département des Basses-Pyrénées (vallée du Saison); par M. J. Seunes	817	GRISOU. — M. Delaurier, M. L. Daille adressent diverses Communications relatives aux explosions de grisou dans les mines	1034
— Sur l'âge des sables et argiles bigarrés du sud-est; par MM. Ch. Depéret et F. Leenhardt	893	Sur une lampe électrique, dite <i>Lampe Stella</i> , destinée à l'éclairage des mines; Note de M. de Gerson	301
— Relations entre la déformation actuelle de la croûte terrestre et les densités moyennes des terres et des mers; par M. A. Romieu	964	M. Vial, M. Ch. Jeuffroy, M. Delaurier adressent diverses Communications relatives aux explosions de grisou...	302
— Sur l'histoire géologique du Sahara; par M. Georges Rolland	990	Sur une lampe électrique portative de sûreté, pour l'éclairage des mines; par M. G. Trouvé	336
— Sur la distinction de deux âges dans la formation des dunes de Gascogne; par M. E. Durègne	1006	— M. Launette, M. G. Potel, M. A. Guasco adressent diverses Communications relatives aux explosions de grisou...	337
		— M. G. Vallet adresse un Mémoire « Sur quelques procédés nouveaux à employer contre les explosions de gri-	

	Pages.		Pages.
— sou »	412	gyroscope électrique, pouvant servir, l'un à la démonstration du mouvement de la Terre, l'autre à la rectification des boussoles marines; par M. G. Trouvé.....	357
— M. Delaurier adresse une nouvelle Note relative à ses procédés pour empêcher les explosions de grisou... 453		— MM. Dumoulin-Froment et Doignon rappellent deux applications du gyroscope à la direction des navires.....	428
— Sur une nouvelle lampe de sûreté pour les mines; par M. Ch. Pollak.....	475	— M. G. Trouvé rappelle que son gyroscope électrique remonte à l'année 1865.	463
— M. Léon Daille adresse une Note sur le grisou.....	592	— Sur une modification du gyroscope électrique destiné à la rectification des boussoles marines; par M. G. Trouvé.	913
— M. A. Grippon adresse une Note relative à un projet de lampe de mineur.	722		
— M. A. Duveau adresse une Note relative à un procédé pour retirer le grisou des houillères.....	780		
GYROSCOPES. — Sur deux modèles de			

H

HELMINTHOLOGIE. — Note sur la difficulté de pouvoir reconnaître les Cysticerques du <i>Tœnia saginata</i> ou <i>inermis</i> , dans les muscles du veau et du bœuf, par M. A. Laboulbène.....	26	édition nationale des Œuvres de Galilée.....	97
— Sur les moyens de reconnaître les Cysticerques du <i>Tœnia saginata</i> , produisant la ladrerie du veau et du bœuf, malgré leur rapide disparition à l'air atmosphérique; par M. A. Laboulbène.	155	— M. Albert Gaudry présente à l'Académie une brochure intitulée : <i>Edmond Hébert</i>	163
HÉMOGLOBINE. — Sur les combinaisons de l'hémoglobine avec l'oxygène; par M. Christian Bohr.....	195	— Notice sur Ed. Phillips; par M. H. Léauté .	703
— L'hémoglobine se trouve-t-elle dans le sang à l'état de substance homogène? par M. Christian Bohr.....	213	— Sur le nom du bronze : nouvelles indications; par M. Berthelot.....	713
— Sur les combinaisons de l'hémoglobine avec l'acide carbonique et avec un mélange d'acide carbonique et d'oxygène; par M. Christian Bohr.....	278	— Un annuaire astronomique chaldéen, utilisé par Ptolémée; par M. J. Oppert .	716
— M. Christian Bohr adresse, comme suite à ses Communications précédentes, une nouvelle Note « Sur la quantité spécifique d'oxygène du sang, et son importance pour l'échange gazeux respiratoire »	318	— M. J. Bertrand fait hommage à l'Académie d'un Volume qu'il vient de publier sous le titre « Blaise Pascal »...	721
HISTOIRE DES SCIENCES. — M. le Secrétaire perpétuel signale un volume portant pour titre : « Cinq Traités d'Alchimie des plus grands philosophes (Paracelse, Albert Legrand, Roger Bacon, Raymond Lulle, Arnould de Villeneuve), traduits par M. Alb. Poisson »	97	— M. de Jonquières fait hommage à l'Académie d'un opusculé qu'il vient de publier sous le titre « Écrit posthume de Descartes : <i>De solidorum elementis</i> »	721
— M. le général Menabrea fait hommage à l'Académie du premier Volume d'une		— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Notice biographique sur J.-L. Soret; par M. Albert Rillet.	875
		— Sur l'histoire de la balance hydrostatique et de quelques autres appareils et procédés scientifiques; par M. Berthelot.....	935
		HORTICULTURE. — M. G. Deneuville adresse une Note relative aux moyens à employer pour détruire la toile (<i>Aethalium septicum</i>) des serres à multiplication.....	129
		HUILES. — Nouveau procédé pour reconnaître la fraude dans les huiles d'olive; par M. R. Brullé.....	977

	Pages.		Pages.
HYDRAULIQUE. — M. J. Secretan adresse un Mémoire relatif à un nouveau moteur hydraulique.....	960	Service hydrographique de la Marine. 376, 499 et 674	
HYDRODYNAMIQUE. — M. D. Colladon adresse à l'Académie un résumé d'une Note qu'il a publiée récemment, sur une trombe d'eau ascendante.....	395	— Sur les sondages du lac d'Annecy; par MM. A. Delebecque et L. Legay....	1000
— Sur une trombe d'eau ascendante; par M. Daniel Colladon.....	440	HYGIÈNE PUBLIQUE. — M. Pigeon adresse deux Notes « Sur les effets nuisibles de la vaccination » et « Sur les marques consécutives à la variole chez les vaccinés et les non vaccinés »...	442
HYDROGRAPHIE. — M. Bouquet de la Grye fait hommage à l'Académie de diverses séries de Cartes publiées par le		— Observations sur les extraits de viande; par M. Balland.....	895
		Voir aussi <i>Arts insalubres</i> .	

I

INFECTIEUSES (MALADIES). — Théorie de la maladie infectieuse, de la guérison, de la vaccination et de l'immunité naturelle; par M. Ch. Bouchard....	407	intraveineuse de culture atténuée du bacille de Koch; par MM. J. Courmont et L. D... ..	688
— Sur les rapports de la septicémie gangréneuse et du tétanos, pour servir à l'étude des associations microbiennes virulentes; par M. Verneuil.....	629	— Sur un antiseptique gazeux; son action sur la bactérie pyogène de l'infection urinaire; par M. C. Chabrie.....	718
— Étude expérimentale du rôle attribué aux cellules lymphatiques, dans la protection de l'organisme contre l'invasion du <i>Bacillus anthracis</i> , et dans le mécanisme de l'immunité acquise; par M. C. Phisalix.....	685	Voir aussi <i>Choléra, Tuberculose, Vaccine et Microbes</i> .	
— Production expérimentale de tumeurs blanches chez le lapin, par inoculation		IODE ET SES COMPOSÉS. — Sur quelques chromiodates; par M. A. Berg....	719
		— Sur les affinités de l'iode à l'état dissous; par M. H. Gautier et G. Charpy....	725
		IRIDIUM. — Sur les bromures doubles de phosphore et d'iridium; par M. G. Geisenheimer.....	726

I

LAMPES. — Sur un appareil d'éclairage électrique, destiné à l'exploration des couches de terrain traversées par les sondes; par M. G. Trouvé.....	511	— Combinaisons du cyanure de mercure avec les sels de lithium; par M. Raoul Fieser.....	526
Voir aussi <i>Grisou</i> .		LOCOMOTION. — La locomotion aquatique, étudiée par la Photochronographie; par M. H... ..	213
LATITUDES. — Remarque relative à une cause de variations des latitudes; par M. R. Radau.....	538	— Appareil photochronographique applicable à l'analyse de toutes sortes de mouvements; par M. Marey.....	626
— Sur les variations constatées dans les observations de la latitude d'un même lieu; par M. A. Gaillot.....	539	— Recherches expérimentales sur la locomotion des Arthropodes; par M. J. Demoor.....	839
— Sur la variation annuelle de la latitude, causée par l'inégalité de réfraction dans les marées atmosphériques; par Dom Lamey.....	722	LOCOMOTIVES. — M. J. Retournard adresse une Note relative à un nouveau système de machines locomotives, actionnées par l'air comprimé.....	733
LITHIUM ET SES COMPOSÉS. — Sur les malonates de lithine; par M. G. Massol.....	733		

M

	Pages.		Pages.
MAGNÉTISME. — Expériences d'aimanta- tion transversale par les aimants; par M. C. Decharme	310	de Mécanique céleste; par M. Tisse- rand	515
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur une ano- malie magnétique, constatée dans la région de Paris; par M. Th. Mou- reau	176	— Sur la réduction à la forme canonique des équations différentielles pour la variation des arbitraires dans la théo- rie des mouvements de rotation; par M. O. Callandreau	593
MALIQUE (ACIDE). — Sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la dé- termination de combinaisons formées par les solutions aqueuses d'acide ma- lique avec le molybdate double de po- tasse et de soude et le molybdate acide de soude; par M. D. Gernez	792	— La rotation de la Terre autour de son axe, produite par l'action électrodyna- mique du Soleil; par M. Ch.-V. Zen- ger	644
MALONATES. — Sur les malonates de li- thine; par M. G. Massol	233	— M. G. Clere adresse un Mémoire rela- tif à diverses questions de Cosmogo- nie	372
— Sur le malonate d'argent; par M. G. Massol	234	— M. N. Douckich adresse un Mémoire écrit en langue russe, sur le rôle du magnétisme dans le système du monde.	222
MANNITE ET SES DÉRIVÉS. — Sur l'hexa- chlorhydrine de la mannite; par M. Louis Mourgues	111	MÉDAILLES. — M. W. Grosseteste, Prési- dent du Comité qui s'est formé pour rendre hommage à la mémoire de Adolphe Hirn, adresse un exemplaire de la médaille frappée à l'effigie de ce savant	634
MARÉES. — M. P.-F. Bouillon adresse une « Étude relative à l'utilisation de la puissance motrice du flux et reflux des Océans »	808	MÉDECINE. — Rapport de M. Verneuil sur le concours des prix de Médecine et Chirurgie (fondation Montyon), con- cluant à décerner des prix à MM. Guyon, Ollivier et Paul Richer; des mentions honorables à MM. Mauriac, Chauvel et Nimier, Fiessinger; des citations à MM. Contaret et Pichon	1072
MÉCANIQUE. — Sur une propriété des sys- tèmes de forces qui admettent un po- tentiel; par M. L. Lecornu	595	— Rapport de M. Verneuil sur le con- cours du prix Godard, concluant à dé- cerner le prix à M. Pozzi, pour son Traité de gynécologie clinique et opé- ratoire, et une mention honorable à MM. Ch. Monod et O. Terrillon, pour leur Traité des maladies du testicule et de ses annexes	1074
— Étude du mouvement d'un double cône paraissant remonter, quoique descen- dant, sur un plan incliné; par M. H. Resal	547	— Rapport de M. Verneuil sur le con- cours du prix Barbier, concluant à décerner le prix à M. Claude Martin, et des mentions honorables à M. Gas- ton Lyon et à M. Dupuy	1076
— Sur le déplacement d'un double cône; par M. A. Mannheim	634	— Rapport de M. Verneuil sur le concours du prix Lallemand, concluant à par- tager ce prix entre M ^{me} Dejérine- Klumpke et M. Georges Guinon	1077
— Sur un nouveau mode de déplacement d'un double cône; par M. A. Man- nheim	817	— Rapport de M. Brown-Séguard sur le concours du prix Dugate	1079
— Sur une transformation de mouvement; par M. Dautheville	87		
— Rapport de M. Resal, concluant à dé- cerner le prix Montyon (Mécanique) à M. Ed. Locher, pour l'extension ap- portée par lui au système des che- mins de fer de montagnes	1033		
Voir aussi <i>Hydrodynamique, Pendule, Navigation.</i>			
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Études sur la théo- rie des comètes périodiques; par M. O. Callandreau	30		
— Présentation du tome II de son <i>Traité</i>			

	Pages.		Pages.
— Rapport de M. Bouchard sur le concours du prix Bellion.....	1080	(Aveyron); par M. Ad. Carnot.....	192
— Rapport de M. Brown-Séguard sur le concours du prix Mège, concluant à décerner ce prix à M. Nicaise.....	1080	— Sur l'angle de polarisation des roches ignées et sur les premières déductions sélénologiques qui s'y rapportent; par M. J.-J. Landerer.....	210
MÉTÉORITES. — Sur le fer météorique de Magura, Arva (Hongrie); par MM. Berthelot et Friedel.....	296	— Sur l'hydrate type du sulfate d'alumine neutre. Analyse d'un produit naturel; par M. P. Marguerite-Delacharlonny.....	229
MÉTÉOROLOGIE. — M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance : le Tome II (Observations) et le Tome III (Pluies en France) des « Annales du Bureau central météorologique, année 1888 ».....	259	— Sur le fer météorique de Magura, Arva (Hongrie); par MM. Berthelot et Friedel.....	296
— Tables météorologiques internationales; par M. Mascart.....	326	— Observations sur le rôle du fluor dans les synthèses minéralogiques; par M. Stanislas Meunier.....	509
— M. Mascart présente à l'Académie le 1 ^{er} Volume des « Annales du Bureau central météorologique », pour 1888 (Mémoires).....	367	— M. Daubrée fait hommage de sa brochure intitulée : « La génération des minéraux métalliques, dans la pratique des mineurs du moyen âge, d'après le Berghem ».....	516
Voir aussi <i>Physique du globe</i> .		— Contribution expérimentale à l'histoire des dendrites de manganèse; par M. Stanislas Meunier.....	667
MÉTHYLE ET SES DÉRIVÉS. — Cyanosuccinate et cyanotricarballylate de méthyle; par M. L. Berthe.....	315	— Nouvelles recherches sur la synthèse des rubis; par MM. E. Frémy et A. Fremy.....	667
MÉTRIQUE (SYSTÈME). — M. K.-B. Murray, Secrétaire de la « Decimal Association » adresse une Lettre relative aux divers faits qui peuvent se rattacher à l'adoption du système métrique.....	29	— Sur les moyens 1 ^o de reconnaître les sections parallèles à g_1 des feldspaths, dans les plaques minces de roches; 2 ^o d'en utiliser les propriétés optiques; par M. A.-Michel Lévy.....	700
MICROBES. — Mode d'action des produits sécrétés par les microbes sur les appareils nerveux vaso-moteurs. Rapport entre ces phénomènes et celui de la diapédèse; par MM. A. Charrin et E. Gley.....	310	— Sur la production artificielle d'un bleu de chrome; par M. J. Garnier.....	791
— Sur le microbe des nodosités des légumineuses; par M. Em. Laurent.....	51	— Indices de réfraction principaux de l'anorthite; par MM. A.-Michel Lévy et A. L.....	846
— Anciennes observations sur les tubercules des racines des Légumineuses; par M. Prillieux.....	100	— Synthèses de la kaïnite et de la tachhydrite; par M. A. de Schulten.....	928
Voir aussi <i>Infectieuses (Maladies) et Pathologie végétale</i> .		— Sur la millérite de Morro-Velho, province de Minas-Geraes (Brésil); par S. A. dom Pedro Augusto de Saxe-Cobourgo.....	1001
MINÉRALOGIE. — Production artificielle de la boracite par voie humide; par M. A. de Gramont.....	1	— Sur l'offrétite, espèce minérale nouvelle; par M. Ferdinand Gonnard.....	1002
— Sur la composition minéralogique des roches volcaniques de la Martinique et de l'île Saba; par M. A. Lacroix.....	71	Voir aussi <i>Géologie et Pétrographie</i> .	
— Sur la dilatation de la silice; par M. H. Le Chatelier.....	103	MOLYBDATES. — Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses d'acide malique avec le molybdate double de potasse et de soude et le molybdate acide de soude; par M. D. Gernez.....	799
— Analyse de la ménilite de Villejuif; par M. Auguste Ferret.....	106	MOXAIES. — M. le Ministre de l'Instruction publique transmet une lettre de M. le Ministre des Finances, invitant l'Aca-	
— Sur les sources minérales de Cranzac			

	Pages.		Pages
démie à désigner deux de ses Membres pour faire partie de la Commission de contrôle de la circulation monétaire..	592	désignés par l'Académie, pour faire partie de cette Commission :.....	633
— MM. <i>Schützenberger</i> et <i>Troost</i> sont		Musc. — Contributions à l'étude du musc artificiel; par M. <i>Albert Baur</i>	238

N

NAVIGATION. — M. <i>Edme Genglaire</i> adresse un Mémoire « Sur l'emploi de la sirène et des résonateurs pour les signaux acoustiques ».....	411	et M. <i>Louis Favé</i>	1026, 1028 et 1032
— M. <i>Aristide Dumont</i> adresse une « Note sur Paris port de mer, et le projet du canal de Paris à Dieppe maritime »...	519	— Rapport de M. <i>de Bussy</i> , concluant à décerner le prix Plumèy à M. <i>Boulogne</i> , pour les progrès apportés par lui à la construction des machines à vapeur du <i>Surcouf</i> et du <i>Forbin</i>	1034
— M. <i>C. François</i> adresse une Note complémentaire sur son système de bateau sous-marin.....	519	NÉBULEUSES. — Sur une photographie de la nébuleuse annulaire de la Lyre, obtenue à l'observatoire de Bordeaux, le 24 juin 1890; par M. <i>G. Rayet</i> ...	31
— M. <i>Alfred Basin</i> adresse un Mémoire sur les divers moyens qu'il a proposés pour éviter les collisions en mer.....	591	— Sur une photographie de la nébuleuse de la Lyre, obtenue à l'observatoire d'Alger; par M. <i>Mouchez</i>	517
— MM. <i>Grall</i> et <i>James</i> adressent un Mémoire relatif à un appareil de sauvetage pour les accidents en mer.....	673	NITRILES. — Sur un procédé général de synthèse des nitriles et des éthers β -cétoniques; par M. <i>L. Bouveault</i> ..	531
— Rapport de M. <i>de Bussy</i> , de M. l'amiral <i>Paris</i> et de M. <i>Bouquet de la Grye</i> , sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs (Progrès de nature à accroître l'efficacité de nos forces navales). Le prix est partagé entre M. <i>Madamet</i> , MM. <i>Ledieu</i> et <i>Cadiat</i>		— Action des amines aromatiques et de la phénylhydrazine sur les nitriles β -cétoniques; par M. <i>L. Bouveault</i> ..	572
		NOMINATIONS DE MEMBRES ET CORRESPONDANTS. — M. <i>Mallard</i> est élu Membre dans la Section de Minéralogie, en remplacement de feu <i>Edmond Hébert</i> ...	909

O

OBSERVATOIRES. — M. le <i>Ministre de l'Instruction publique</i> consulte l'Académie sur la question de savoir si, tout en maintenant l'observatoire de Paris, il n'y aurait pas lieu de lui créer une succursale aux environs.....	592	— Sur la réflexion cristalline interne; par M. <i>Bernard Brunhes</i>	170
— Rapport de M. <i>Alfred Grandidier</i> , concluant à décerner le prix Jérôme Ponté au R. P. <i>Colin</i> , directeur de l'observatoire de Madagascar, pour l'installation de cet observatoire et de ses annexes.....	1084	— Sur la double réfraction elliptique du quartz; par M. <i>F. Beaulard</i>	173
OPTIQUE. — Sur la photographie des franges des cristaux; par MM. <i>Mascart</i> et <i>Bouasse</i>	83	— Recherches sur la dispersion dans les composés organiques; par MM. <i>Ph. Barbier</i> et <i>L. Roux</i>	180 et 235
— Méthode de mesure de la différence de phase des composantes rectangulaires d'une réfraction lumineuse; par M. <i>Bouasse</i>	100	— Visibilité périodique des phénomènes d'interférence, lorsque la source éclairante est limitée; par M. <i>Ch. Fabry</i> ...	600
		— Visibilité périodique des franges d'interférence; par M. <i>Ch. Fabry</i>	788
		— Réflexion et réfraction par les corps à dispersion anormale; par M. <i>R. Salvador Bloch</i>	822
		— Recherches sur la réfraction et la dispersion dans une série isomorphe de cristaux à deux axes; par M. <i>F.-L. Perrot</i>	967

	Pages.		Pages.
-- M. de Scey-Montbeliard adresse un Mémoire intitulé « Parallélisme de l'Acoustique et de l'Optique »	162	relative à l'emploi de l'ozone produit par l'effluve électrique, pour com- battre les maladies épidémiques.	97
OZONE. — M. Boillot adresse une Note			

P

PALÉONTOLOGIE. — Sur une mâchoire de Phoque du Groenland, trouvée par M. Michel Hardy dans la grotte de Raymonden; par M. Albert Gaudry.	351	bromures doubles de phosphore et d'iridium; par M. G. Geisenheimer.	40
Voir aussi <i>Anthropologie et Botanique fossile</i> .		— Recherches sur les phosphates doubles de titane, d'étain et de cuivre; par M. L. Ouvrard.	77
— Rapport de M. Albert Gaudry, con- cluant à décerner le prix Fontannes à M. Depéret, pour ses travaux de Paléontologie.	1055	— Sur l'analyse des acides hypophospho- reux et hypophosphorique; par M. L. Lucat.	107
PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — La gangrène de la tige de la pomme de terre, mala- die bacillaire; par MM. Prillieux et G. Delacroix.	608	— Sur la combinaison du gaz ammoniac avec les chlorures et bromures de phosphore; par M. A. Bessou.	671
— Le traitement du <i>Black-Rot</i> ; par M. A. de l'Écluse.	81	— Méthode pour obtenir l'acide phospho- rique pur, en solution ou à l'état vi- treux; par M. N. Nicolas.	671
— La pourriture du cœur de la betterave; par M. Prillieux.	611	PHOTOGRAPHIE. — Sur la photographie des franges des cristaux; par MM. Mar- cart et Bouasse.	81
— Sur le microbe des nodosités des légu- mineuses; par M. Em. Laurent.	751	— Action du borax dans des bains révéla- teurs alcalins; par M. P. Mercier.	911
— Ancienne observation sur les tubercu- les des racines des légumineuses; par M. Prillieux.	921	Voir aussi <i>Spectroscopie</i> .	
Voir aussi <i>Viticulture</i> .		PHOTOMÈTRES. — MM. G. Seguy et Vers- chaffel adressent la description et la photographie d'un photomètre fondé sur l'absorption de la lumière par le noir de fumée et sa transformation en travail mécanique.	671
PENDULE. — Sur le mouvement du pen- dule de Foucault; par M. de Sparre.	700	— Sur le photomètre de Bunsen; par M. R. B.	641
PÉTROGRAPHIE. — Sur la composition mi- néralogique des roches volcaniques de la Martinique et de l'île de Saba; par M. A. Lacroix.	71	PHYSIOLOGIE ANIMALE. — L'élasticité active du muscle et l'énergie consacrée à sa création, dans le cas de contraction statique; par M. A. Chauveau.	89
— Sur les modifications des roches ophi- tiques de Moron (province de Sé- ville); par M. S. Caldéron.	10	— L'élasticité active du muscle et l'éner- gie consacrée à sa création, dans le cas de contraction dynamique; par M. A. Chauveau.	89
— Sur une roche éruptive de l'Ariège et sur la transformation des feldspaths en wernérite; par M. A. Lacroix.	861	— Participation des plaques motrices ter- minales des nerfs musculaires à la dépense d'énergie qu'entraîne la con- traction. Influence exercée sur l'é- chauffement du muscle par la nature et le nombre des changements d'état qu'elles excitent dans le faisceau con- tractile; par M. A. Chauveau.	146
— Sur les enclaves du trachyte de Menet (Cantal), sur leurs modifications et leur origine; par M. A. Lacroix.	1001	— Recherches expérimentales sur la sen- sibilité thermique; par M. Charles	
Voir aussi <i>Minéralogie</i> .			
PHÉNOLS. — Sur quelques combinaisons du camphre avec les phénols et leurs dérivés; par M. E. Léger.	109		
— Sur un acide-phénol dérivé du camphre; par M. P. Cazeneuve.	743		
PHOSPHORE ET SES COMPOSÉS. — Sur les			

	Pages.		Pages.
<i>Henry</i>	271	et <i>François</i>	276
— M. le Dr <i>Lavaux</i> donne lecture d'une Note portant pour titre : « Des modifications physiologiques que subissent les bruits du cœur du fœtus pendant l'accouchement ».....	591	— Action physiologique de la morphine chez le chat; par M. <i>L. Guinard</i>	981
— Remarque sur quelques sensations acoustiques provoquées par les sels de quinine; par M. <i>Berthelot</i>	715	— Observations de M. <i>Milne-Edwards</i> relatives à cette Communication.....	983
— Influence de l'acide acétique sur les échanges gazeux respiratoires; par M. <i>A. Maltère</i>	826	— De l'action excitatrice et inhibitoire du nerf en dessèchement sur le muscle; par M. <i>A. H. edensky</i>	984
— Sur l'augmentation considérable du nombre des globules rouges dans le sang, chez les habitants des hauts plateaux de l'Amérique du Sud; par M. <i>F. Fiault</i>	917	— Rapport de M. <i>Brown-Séquard</i> sur le concours de Physiologie expérimentale (fondation Montyon), concluant à partager le prix entre M. <i>Wertheimer</i> et M. <i>Gley</i> , et à accorder une mention honorable à MM. <i>Arthaud</i> et <i>Butte</i> et une citation honorable à MM. <i>A.-B. Griffiths</i> et <i>Lenoble du Teil</i>	1081
— Rapport de M. <i>Brown-Séquard</i> sur le concours du prix Pourat. Le prix n'est pas décerné et la question est retirée du concours.....	1083	PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. — M. <i>Larrey</i> présente à l'Académie, de la part du Dr <i>Frédéric Bateman</i> , un Ouvrage anglais intitulé : « Sur l'aphasie ou la perte de la parole ».....	252
Voir aussi <i>Hémoglobine, Locomotion</i> .		— Sur un nouveau type de dermatomycose; par M. <i>R. Blanchard</i>	479
PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Du rôle des pédicellaires gemmiformes des Oursins; par M. <i>Henri Prouho</i>	62	Voir aussi <i>Médecine</i> .	
— Sur la physiologie comparée de l'olfaction; par M. <i>Raphaël Dubois</i>	66	PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — De la sensibilité des plantes, considérées comme de simples réactifs; par M. <i>Georges Ville</i>	158
— Sur le mécanisme de la respiration chez les Ampullaridés; par MM. <i>Paul Fischer</i> et <i>E.-L. Bouvier</i>	200	— Sur la localisation des principes qui fournissent les essences sulfurées des Crucifères; par M. <i>L. Guignard</i>	249
— Sur la réfection du test chez l'Anodonte; par M. <i>Moynier de Villepoix</i>	203	— Sur le prétendu pouvoir digestif du liquide de l'urne des Népenthées; par M. <i>Raphaël Dubois</i>	315
— Sur la respiration de la Sauterelle; par M. <i>Ch. Contejean</i>	361	— Influence des hautes altitudes sur les fonctions des végétaux; par M. <i>Gaston Bouvier</i>	377
— Nouvelles recherches sur la production de la lumière par les animaux et les végétaux; par M. <i>Raphaël Dubois</i>	363	— Sur l'assimilation chlorophyllienne des arbres à feuilles rouges; par M. <i>Henri Jumelle</i>	380
— Sur la fécondation de l' <i>Hydatina senta</i> Ehr; par M. <i>Maupas</i>	505	— Sur les oospores formées par le concours d'éléments sexuels plurinucléés; par M. <i>P.-A. Dangeard</i>	382
— Sur les changements de couleur chez la grenouille commune (<i>Rana esculenta</i>); par M. <i>Abel Dutarte</i>	610	— Influence comparée des anesthésiques sur l'assimilation et la transpiration chlorophylliennes; par M. <i>H. Jumelle</i>	461
— Sur l'autotomie chez la sauterelle et le lézard; par M. <i>Ch. Contejean</i>	611	— Sur la présence et la disparition du tréhalose dans les champignons; par M. <i>Ém. Bourquelot</i>	531
PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Sur une action physiologique des sels de thallium; par M. <i>J. Blaké</i>	57	— Recherches physiologiques sur les enveloppes florales; par M. <i>G. Curtel</i>	539
— Possibilité des injections trachéales chez l'homme, comme voie d'introduction des médicaments; par M. <i>R. Botey</i>	197	— Influences comparées de la lumière et de la pesanteur sur la tige des Mousses; par M. <i>E. Bastit</i>	811
— Recherches expérimentales sur les troubles nerveux du saturnisme chronique et sur les causes déterminantes de leur apparition; par MM. <i>Combemale</i>		— Sur la localisation des principes actifs	

	Pages.		Pages.
dans la graine des Crucifères; par M. L. Guignard.....	920	— M. J. Péroche adresse un Mémoire sur l'excentricité terrestre, au point de vue climatologique.....	476
— Singulier cas de germination des graines d'une Cactée, dans leur péricarpe; par M. D. Clos.....	954	— M. C. Laforest-Duclos adresse un Mé- moire « Sur la prévision de la hauteur moyenne du baromètre dans chaque quartier de Lune ».....	909
Voir aussi <i>Chimie végétale</i> .		— Les profondeurs de la mer Noire; par M. Venukof.....	930
PHYSIQUE DU GLOBE. — M. l'abbé Fortun adresse diverses Notes concernant les taches solaires, les indications du ma- gnétomètre et les tempêtes.....	453	Voir aussi <i>Magnétisme terrestre, Fou- dre, Tremblements de terre, Volca- niques (Phénomènes) et Météoro- logie</i> .	
75, 251, 259, 354, 375, 407 et	453	PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur la propa- gation anormale des ondes; par M. Gouy.....	33
— Sur la prévision des tempêtes par l'ob- servation simultanée du baromètre et des courants supérieurs de l'atmo- sphère; par M. G. Guilbert.....	127	— Sur la propagation anormale des ondes sonores; par M. Gouy.....	910
— Sur l'orage du 18 août 1890, à Dreux; par M. L. Teisserenc de Bort.....	368	— Sur la propriété physique de la surface commune à deux liquides soumis à leur affinité mutuelle; par M. C. Van- der Mensbrugghe.....	111
— M. Van Heyden adresse un Mémoire relatif à la hauteur de l'atmosphère terrestre.....	371	— M. H. Poincaré fait hommage à l'Aca- démie du premier Volume d'un Ou- vrage intitulé « Électricité et Optique ».	321
— Premières observations sur le cyclone du 19 août dans le Jura; par M. l'abbé Bourgeat.....	385	PLANÈTES. — Observations de la nouvelle planète Charlois, faites à l'équatorial coudé et au télescope Foucault de l'ob- servatoire d'Alger; par MM. Rambaud et.....	222
— Sur la signification du mot <i>cyclone</i> ; par M. H. Faye.....	388	— Observations de la nouvelle planète Pa- lisa (Vienne, 17 août 1890), faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est); par M ^{lle} D. Klumpke.	356
— Note complémentaire sur le prolon- gement en Suisse de la tempête du 19 août; par M. l'abbé Bourgeat.....	406	— Éléments et éphémérides de la pla- nète (294), découverte à l'observatoire de Nice, le 15 juillet 1890; par M. Char- lois.....	377
— M. Rey de Morande adresse une Note sur les causes auxquelles on peut at- tribuer la production du tourbillon qui a ravagé Saint-Claude.....	427	Observations de la nouvelle planète Charlois, faites à l'observatoire de Pa- ris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan.....	383
— La trombe-cyclone du 19 août 1890; par M. L. Gauthier.....	447	— Observations de la nouvelle planète Charlois (297), faites à l'équatorial coudé de l'observatoire d'Alger; par M. F. Sy.....	454
— Les orages du mois d'août 1890 et la période solaire; par M. Ch.-V. Zen- ger.....	420	— Observation de la planète Vénus à l'observatoire de Nice; par M. Perro- t.....	587
— Sur un tornado observé à Fourcham- bault (Nièvre); par M. Doumet- Adanson.....	806	— Observations des petites planètes, faites au grand instrument méridien de l'observatoire de Paris, du 1 ^{er} oc- tobre 1889 au 28 mars 1890; par M.	
— Sur la trombe de Fourchambault; par M. H. Faye.....	811		
— Sur la tempête du 23-24 novembre 1890 et les mouvements verticaux de l'at- mosphère; par M. Alf. Angot.....	848		
— Le tornado du 18 août 1890 en Bre- tagne; par M. G. Jeannel.....	1008		
— Note de M. Mascart accompagnant la présentation d'un travail de M. A. de Tillo, intitulé : « Répartition de la pression atmosphérique sur le terri- toire de l'empire de Russie et sur le continent asiatique, d'après les obser- vations depuis 1836 jusqu'à 1858 ».	896		

	Pages.		Pages.
<i>Mouchez</i>	855	— Tableau, par année, des prix proposés pour les années 1891, 1892, 1893 et 1895.....	1125
— Sur l'observation du passage des satellites de Jupiter et des occultations d'étoiles; par M. <i>Ch. André</i>	876	PROBABILITÉS (CALCUL DES). — Sur la combinaison des observations; par M. <i>R. Lipschitz</i>	163
PLATINE ET SES COMPOSÉS. — Sur un sulfo-carbure de platine; par M. <i>P. Schützenberger</i>	391	— M. <i>P. de Lafitte</i> adresse un Mémoire « Sur deux équations employées par les Sociétés de Secours mutuels qui font des inventaires ».....	780
POIDS ET MESURES (COMITÉ DES). — M. le Secrétaire perpétuel signale, une brochure portant pour titre « Comité international des Poids et Mesures. Treizième Rapport aux gouvernements signataires de la Convention du mètre, sur l'exercice de 1889 ».....	815	— Le prix de la fondation Leconte est décerné à M. <i>P. de Lafitte</i> , pour son Ouvrage intitulé « Essai d'une théorie rationnelle des Sociétés de secours mutuels ».....	1089
— Le prix Poncelet est décerné à M. le général <i>Ibañez</i> , pour sa collaboration aux travaux du Comité.....	1025	PROPYLÈNE ET SES DÉRIVÉS. — Recherches sur les conditions de la progression des isopropylamines. Limite à la progression et développement du propylène; par MM. <i>H. et A. Malbot</i>	650
PRIX DÉCERNÉS. — Table des prix décernés par l'Académie, dans la séance publique du 29 décembre 1890.....	1121	PRUSSIATES. — Sur les nitroprussiates; par M. <i>Prud'homme</i>	45
PRIX PROPOSÉS. — Table des prix proposés par l'Académie, pour les années 1891, 1892, 1893 et 1895.....	1123		

R

RADIOMÈTRE. — M. <i>G. Seguy</i> adresse une Note relative au mouvement d'un radiomètre non vide d'air.....	1011	thèse des rubis; par MM. <i>E. Frémy</i> et <i>A. Verneuil</i>	667
RHODIUM ET SES COMPOSÉS. — Recherches sur les nitrites doubles du rhodium; par M. <i>E. Leclerc</i>	106	RUTHÉNIUM ET SES COMPOSÉS. — Sur une nouvelle série de combinaisons ammoniacales du ruthénium, dérivées du chlorure nitrosé; par M. <i>A. Joly</i>	969
RUBIS. — Nouvelles recherches sur la syn-			

S

SANG. — Sur une nouvelle méthode hématométrique et sur l'alcalinité comparée du sang des Vertébrés; par M. <i>R. Drouin</i>	828	<i>Meunier</i>	896
Voir aussi <i>Hémoglobine</i> .		SELS. — Sur le partage de l'acide sulfhydrique entre les métaux de deux sels dissous; par M. <i>G. Chesneau</i>	269
SCAPHANDRE. — M. de la Jeunesse adresse une Note intitulée « De l'emploi généralisé du scaphandre ».....	107	— Réactions des sels d'alcaloïdes; par M. <i>A. Colson</i>	266
SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — La Section de Minéralogie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. <i>Edmond Hébert</i> . 1° M. <i>Mallard</i> ; 2° M. <i>Hautefeuille</i> , M. <i>Michel Lévy</i> ; 3° M. <i>Barrois</i> , M. <i>Marcel Bertrand</i> , M. <i>de Lapparent</i> ; 4° M. <i>Jannettaz</i> , M. <i>Stanislas</i>		SOIE. — Sur la sécrétion de la soie chez le <i>Bombyx mori</i> ; par M. <i>Raphaël Dubois</i>	206
		— Sur la coloration de la soie par les aliments; par M. <i>Louis Blanc</i>	280
		— Sur les propriétés des principes colorants naturels de la soie jaune et sur leur analogie avec celles de la carotène végétale; par M. <i>R. Dubois</i>	482
		SOLEIL. — Nouvelles études sur la rota-	

	Pages.		Pages.
tion du Soleil; par M. H. Faye.....	77	de Ténériffe; par M. A. Cornu.....	941
— Sur la production, par les décharges électriques, d'images reproduisant les principales manifestations de l'activité solaire; par M. Ch.-V. Zenger.....	161	STATISTIQUE. — La relation générale de l'état et du mouvement de la population; par M. Émile Levasseur.....	899
— Résumé des observations solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le second trimestre 1890; par M. P. Tacchini.....	261	— Rapport de M. Haton de la Goupillière, sur l'ensemble des travaux adressés au concours de Statistique (fondation Montyon) pour l'année 1890.....	1041
— Phénomènes solaires observés pendant le premier semestre de l'année 1890; par M. Tacchini.....	414	— Rapport de M. Larrey sur les recherches de M. P. Topinard, concernant la statistique de la couleur des yeux et des cheveux en France.....	1039
— Deux protubérances solaires, observées à l'observatoire de Haynald, à Kaloosa (Hongrie); par M. J. Fényi.....	564	— Rapport de M. Larrey sur la statistique médicale du dispensaire de M ^{me} Furtado-Heine.....	1041
— Ascension rapide d'une protubérance solaire; par M. J. Fényi.....	724	— Rapport de M. Larrey sur un travail de M. P. Fleury, relatif à la protection de l'enfance dans le Cher (année 1888).....	1041
— Rapport de M. Wolf, concluant à décerner le prix Janssen à M. C.-A. Young, pour sa découverte de la couche infrachromosphérique.....	1038	— Rapport de M. le général Favé sur un travail de M. le D ^r Aubert, relatif à la topographie médicale de la ville de Bourg-en-Bresse.....	1042
SOUFRE. — Chaleur de combustion de quelques composés sulfurés; par MM. Berthelot et Matignon.....	9	— Rapport de M. le général Favé sur un travail de M. le D ^r Tartièrre, intitulé : « Histoire médicale du 8 ^e régiment de hussards pendant une période de seize ans ».....	1043
— Sur le partage de l'acide sulfhydrique entre les métaux de deux sels dissous; par M. G. Chesneau.....	269	— Rapport de M. Haton de la Goupillière sur un travail de M. Samuel Garnier, intitulé « Le dépôt de mendicité, l'hospice départemental et l'asile des aliénés de la Charité-sur-Loire ».....	1043
— Sur un sulfocarbure de platine; par M. P. Schützenberger.....	391	SUCRES. — Recherches sur quelques principes sucrés; par MM. Berthelot et Matignon.....	11
SOUSCRIPTIONS. — Le Comité formé pour élever un monument en l'honneur du général Perrier, à Valleraugue (Gard), sa ville natale, annonce qu'une souscription est ouverte à cet effet.....	875	— Transformation du glucose en sorbite; par M. J. Meunier.....	49
SPECTROSCOPIE. — Photographies spectrales d'étoiles, de MM. Henry, de l'observatoire de Paris; Note de M. Mouchez.....	5	— Note sur l'hydrogénation de la sorbine et sur l'oxydation de la sorbite; par MM. Camille Vincent et Deluchanal.....	51
— Spectre électrique du chlorure de gadolinium; par M. Lecoq de Boisbaudran.....	472	— Sur un nouveau procédé de détermination des matières minérales dans les sucres, à l'aide de l'acide benzoïque; par M. E. Boyer.....	190
— Organisation des recherches spectroscopiques avec le grand télescope de l'observatoire de Paris; par M. Deslandres.....	562	— Les matières sucrées chez les champignons; par M. É. Bourquelot.....	578
— Sur la limite ultra-violettes du spectre solaire, d'après des clichés obtenus par M. O. Simony au sommet du pic			

T

TÉRATOLOGIE. — Rapport de M. de Lacaze-Duthiers, concluant à décerner le prix Serres à M. Camille Dareste pour ses

recherches de tératologie expérimentale..... 1067

TERBINES. — Sur l'équivalent des terbines;

	Pages.
par M. <i>Lecoq de Boisbaudran</i>	474
THÉRAPEUTIQUE. — M. <i>Foveau de Courmelles</i> adresse une Note relative à l'absorption médicamenteuse électrique.....	808
THERMOCIMIE. — Chaleur de combustion de quelques composés sulfurés; par MM. <i>Berthelot</i> et <i>Matignon</i>	9
— Sur les lois de <i>Berthollet</i> ; par M. <i>A. Colson</i>	103
— Recherches nouvelles sur la stabilité des sels, tant à l'état isolé qu'en présence de l'eau. Sels d'aniline; par M. <i>Berthelot</i>	135
— Réactions des sels d'alcaloïdes; par M. <i>A. Colson</i>	266
— Équilibres et déplacements réciproques des alcalis volatils; par M. <i>Berthelot</i>	289
— Sur diverses réactions endothermiques et exothermiques des alcalis organiques; par M. <i>A. Colson</i>	884
THERMODYNAMIQUE. — M. <i>D.-A. Casalonga</i> adresse deux Notes, intitulées « Sur le coefficient économique du travail de la chaleur » et « Considéra-	

	Pages.
tions relatives au zéro absolu et aux températures absolues ».....	722
TOPOGRAPHIE. — Note sur la construction des plans, d'après les vues de terrain obtenues de stations aériennes; par M. <i>A. Laussedat</i>	729
TREMBLEMENTS DE TERRE. — Tremblements de terre à Madagascar; par M. <i>Colin</i>	227
— Mouvements sismiques du Chili; tremblements du 23 mai 1890; par M. <i>A.-F. Nogués</i>	616
TRUFFES. — Contribution à l'histoire naturelle de la truffe; par M. <i>Ad. Chutin</i>	947
TUBERCULOSE. — Tuberculose expérimentale. Sur un mode de traitement et de vaccination; par MM. <i>J. Grancher</i> et <i>H. Martin</i>	333
— Destruction du virus tuberculeux, par les essences évaporées sur de la mousse de platine; par M. <i>Onimus</i> ..	503
— M. le Dr <i>Niépce</i> adresse une Lettre relative à ses recherches concernant la contagion, la transmissibilité et le traitement de la tuberculose.....	780

U

URÉE. — Sur le ferment soluble de l'urée; par M. <i>P. Miquel</i>	397	— Sur une nouvelle méthode de dosage de l'urée; par M. <i>P. Miquel</i>	501
---	-----	---	-----

V

VACCINE. — Recherches expérimentales sur la vaccine chez le veau; par MM. <i>Straus</i> , <i>Chambon</i> et <i>Ménard</i>	978	de l'acidification par l'acide sulfurique; par MM. <i>L. Roos</i> et <i>E. Thomas</i>	575
— Observations de M. <i>A. Chauveau</i> relatives à la Communication précédente.	981	VIRULENTES (MALADIES). — Voir <i>Infectieuses (Maladies)</i> .	
— Un prix est accordé à M. <i>A. Layet</i> , sur la rente de la fondation Bréant, pour son <i>Traité pratique de la vaccination animale</i>	1074	VITICULTURE. — M. <i>Chavée-Leroy</i> adresse une Note sur le mildew de la vigne.	97
VAPEURS. — Sur la mesure des tensions de vapeurs des dissolutions; par M. <i>Georges Charpy</i>	102	— Recherches sur le bouturage de la vigne; par M. <i>L. Ravaz</i>	426
— M. <i>Alph. Basin</i> adresse une Note sur les générateurs de vapeur.....	129	— Le traitement du <i>Black-Rot</i> ; par M. <i>A. de l'Écluse</i>	284
VINS. — Sur le mode de combinaison de l'acide sulfurique dans les vins plâtrés, et sur une méthode d'analyse permettant de différencier le plâtrage		— M. <i>Faudrin</i> adresse une Etude sur la chlorose de la vigne.....	453
		— M. <i>Émile d'Arras</i> adresse une Note intitulée : « Destruction du phylloxera, des sauterelles, etc., par une atmosphère insecticide ou par des gaz surchauffés ».....	592
		VOLCANIQUES (PHÉNOMÈNES). — Reprise	

	Pages.		Pages.
actuelle d'activité du Vésuve; par M. <i>Wiet</i>	404	<i>tave Nordenskiöld</i> , montrant la disposition de la <i>neige rouge</i> sur les montagnes de la côte ouest du Spitzberg.	808
VOYAGES SCIENTIFIQUES. — M. <i>Daubrée</i> présente une photographie de M. <i>Gus-</i>			

Z.

ZOOLOGIE. — Sur les Crustacés des sebkhas et des chotts d'Algérie; par MM. <i>R. Blanchard</i> et <i>J. Richard</i>	118	<i>dogaster bimaculatus</i> Flem; par M. <i>Fr. Guitel</i>	759
— Sur la répartition stratigraphique de Brachiopodes de mer profonde, recueillis durant les expéditions du <i>Tra-vaillieur</i> et du <i>Talisman</i> ; par MM. <i>P. Fischer</i> et <i>D.-P. Oehlert</i>	247	— Sur la <i>Cyclatella annelidicola</i> (Van Bened. et Hesse); par M. <i>H. Prouho</i>	799
— Recherches sur la pourpre produite par le <i>Purpura lapillus</i> , par M. <i>Augustin Letellier</i>	367	— Sur les différences extérieures que peuvent présenter les <i>Nematobothrium</i> , à propos d'une espèce nouvelle; par M. <i>R. Monod</i>	833
— M. <i>L. Barraud</i> adresse une Note sur un procédé qui pourrait être employé pour la destruction des lapins en Australie.....	319	— Sur un nouveau genre d'Acarien sauteur (<i>Nanorchestes amphibius</i>) des côtes de la Manche; par MM. <i>Topsent</i> et <i>D. Trouessart</i>	841
— Le parasite du hanneton; par M. <i>Le Moult</i>	653	— Sur le développement des Copépodes ascidicoles; par M. <i>Eug. Canu</i>	949
— Observations sur le saumon de Norvège; par M. <i>J. Kunstler</i>	695	— Le dimorphisme des mâles chez les Crustacés amphipodes; par M. <i>Jules Bonnier</i>	987
— Les Coléoptères parasites des Acridiens. Les métamorphoses des Mylabres; par M. <i>J. Kunckel d'Herculanis</i>	697	— Sur la reproduction des <i>Autolytæ</i> ; par M. <i>A. Malaquin</i>	989
— Sur quelques caractères transitoires présentés par le <i>Chelmo rostratus</i> Linné, jeune; par M. <i>Léon Vaillant</i>	756	— Sur la faune apidologique du sud-ouest de la France; par M. <i>J. Perez</i>	994
— Sur le dimorphisme sexuel des Copépodes ascidicoles; par M. <i>Eug. Canu</i>	757	— Rapport de M. <i>Alfred Grandidier</i> , concluant à partager le prix Savigny entre M. <i>Jousseau</i> et le R. P. <i>Camboué</i>	1065
— Sur les différences sexuelles du <i>Lepa-</i>		Voir aussi <i>Anatomie animale</i> , <i>Anthropologie</i> , <i>Embryologie</i> , <i>Paléontologie</i> , <i>Physiologie animale</i> , <i>Hélmintologie</i> et <i>Tératologie</i> .	

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABBADIE (A. d') fait hommage à l'Académie du premier Tome de ses « Notes sur la géographie de l'Éthiopie »....	218	récompense, à un Mémoire portant pour épigraphe « <i>Fac, non spera</i> » ; Prix Dugate (Médecine et Chirurgie).	1079
ABRAHAM (H.). — Recherches de thermo-électricité. (En commun avec M. Chas-sagny).....	477, 602 et 730	— Une somme de cinq cents francs est accordée, à titre de récompense, à un Mémoire portant pour épigraphe « <i>De l'égalité devant la mort</i> » ; Prix Dugate (Médecine et Chirurgie)....	1079
AGARDH fait hommage de la sixième et dernière Partie de son travail intitulé <i>Till Alpernes Systematik</i>	555	APPELL. — Sur les fonctions périodiques de deux variables.....	636
ALIX (E.-A.). — Une mention honorable lui est accordée. (Prix Montyon, Physiologie).....	1081	ARGYROPOULOS (T.). — Vibrations d'un fil de platine maintenu incandescent par un courant électrique, sous l'influence des interruptions successives de ce courant.....	525
ALCANTARA (S. M. DOM PEDRO d'). — Remarques relatives à une Communication de M. Faye, sur les boules de feu ou globes électriques.....	196	ARNAUDEAU (A.) adresse la description et les dessins d'un peson à fil à plomb et d'une balance roulante, pour remplacer, dans les pesées usuelles, les pesons et les balances à ressort.....	555
AMAGAT (E.-H.). — Nouvelle méthode pour l'étude de la compressibilité et de la dilatation des liquides et des gaz. Résultats pour les gaz : oxygène, hydrogène, azote et air.....	871	ARRAS (ÉMILE d') adresse une Note intitulée : « Destruction du phylloxera, des sauterelles, etc., par une atmosphère insecticide ou par des gaz surchauffés.....	592
AMAT (L.). — Sur l'analyse des acides hypophosphoreux et hypophosphorique.....	676	ARTHAUD (G.). — Une mention honorable lui est accordée, en commun avec M. L. Butte. (Prix Montyon, Physiologie).....	1081
ANDRÉ (CH.). — Sur l'observation du passage des satellites de Jupiter et des occultations d'étoiles.....	876	AUBERT (E.) adresse une Communication relative aux aérostats.....	722
ANDRÉ (G.). — Sur l'oxydation du soufre des composés organiques. (En commun avec MM. Berthelot et Matignon)...	6	AUTONNE (LÉON). — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du Grand prix des Sciences mathématiques.....	1021
ANGOT (ALF.). — Sur la tempête du 23-24 novembre 1890 et les mouvements verticaux de l'atmosphère....	848		
ANONYMES. — Une somme de douze cents francs est accordée, à titre de			

B

BADOUREAU (A.). — Théorie de la sédimentation.....	621	BAILLAUD. — Sur une épreuve photographique obtenue après neuf heures de	
--	-----	---	--

MM.	Pages.	MM.	Pages.
pose, à l'Observatoire de Toulouse...	519	(En commun avec M. A. Morel-Lavallée).....	1080
BAILLY (MARIE-LUCIEN). — Le prix Laplace lui est décerné.....	1089	BERG (A.). — Sur quelques chromonodates.....	42
BALLAND. — Observations sur les extraits de viande.....	895	— Sur les amylamines.....	606
BARBIER (PH.). — Recherches sur la dispersion dans les composés organiques, éthers-oxydes (En commun avec M. L. Roux).....	180	BERTHELOT (M.). — Sur l'oxydation du soufre des composés organiques (En commun avec MM. G. André et Matignon).....	6
— Recherches sur la dispersion dans les composés organiques, acides gras (En commun avec M. L. Roux).....	235	— Chaleur de combustion de quelques composés sulfurés (En commun avec M. Matignon).....	9
BARRAUD (L.) adresse une Note sur un procédé qui pourrait être employé pour la destruction des lapins en Australie.....	319	-- Recherches sur quelques principes sucrés (En commun avec M. Matignon).....	11
BARROIS est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Minéralogie pour remplacer M. Edmond Hébert.....	896	- Recherches nouvelles sur la stabilité relative des sels, tant à l'état isolé qu'en présence de l'eau. Sels d'aniline.....	155
BARTHE (L.). — Nouvelle synthèse opérée à l'aide de l'éther cyanosuccinique. Éther allylcyanosuccinique.....	342	- Chaleur de formation de quelques amides (En commun avec M. Fogh).....	144
— Cyanosuccinate et cyanotricarballylate de méthyle.....	343	- Équilibres et déplacements réciproques des alcalis volatils.....	280
BASIN (ALFRED) adresse une Note sur les générateurs de vapeur.....	129	— Sur le fer météorique de Magura, Arva, Hongrie (En commun avec M. Friedel).....	200
— Adresse un Mémoire sur les divers moyens qui ont été proposés par lui pour éviter les collisions en mer...	591	— Sur l'absorption de l'oxyde de carbone par l'eau.....	100
— Adresse un complément à son précédent Mémoire relatif à la construction des chaudières à vapeur.....	960	— Sur l'acétylène condensé par l'effluve.....	174
BASTIT (E.). — Influences comparées de la lumière et de la pesanteur sur la tige des Mousses.....	841	— Sur le nom du bronze : nouvelles indications.....	710
BAUME-PLUVINEL (A. DE LA). — Sur l'observation de l'éclipse annulaire de Soleil du 17 juin 1890.....	500	- Remarque sur quelques sensations acoustiques provoquées par les sels de quinine.....	715
BAUR (ALBERT). — Contributions à l'étude du musc artificiel.....	238	Observations relatives à une Note de MM. Schläsing fils et Ém. Laurent « Sur la fixation de l'azote gazeux par les Légumineuses ».....	753
BEAU DE ROCHAS. — Le prix Trémont lui est décerné.....	1086	Sur l'histoire de la balance hydrostatique et de quelques autres appareils et procédés scientifiques.....	935
BEAULARD (E.). — Sur la double réfraction elliptique du quartz.....	173	-- M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite en la personne de M. Alphonse Favre, Correspondant de la Section de Minéralogie.....	153
BECQUEREL (HENRI). — Étude de la fluorine de Quincé (En commun avec M. H. Moissan).....	669	Annnonce à l'Académie que le Tome CIX des <i>Comptes rendus</i> (2 ^e semestre 1889) est en distribution au Secrétariat....	321
BEDOUIN. — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Bellion (Médecine et Chirurgie).....	1080	— Signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le Tome II (Observations) et le Tome III (Pluies en France) des « Annales du Bureau central météorologique, année 1888 », 259.	
BELLIÈRES (L.). — Une somme de cinq cents francs lui est accordée sur le prix Bellion, à titre d'encouragement.		— Une brochure de M. Pr. de Lafite, 519. — Un Volume de M. Georges,	

MM.	Pages
<i>Ville</i> , 780. — Une Notice biographique sur J.-L. Soret, par M. <i>Albert Billet</i> .	875
BERTRAND (JOSEPH) fait hommage à l'Académie d'un Volume qu'il vient de publier sous le titre « Blaise Pascal »...	721
— Rapport relatif au concours du prix Francœur (Géométrie).....	1025
— Rapport relatif au concours du prix Poncelet (Géométrie).....	1025
— Rapport relatif au concours du prix Trémont.....	1086
— Rapport relatif au concours du prix Gegner.....	1087
— Rapport relatif au concours du prix de la fondation Leconte.....	1089
— Lit un éloge historique sur <i>Louis Poincaré</i> , membre de l'Institut, et une Notice historique sur la vie et les travaux de <i>Ernest Cosson</i> , membre libre de l'Académie des Sciences.....	1120
— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. <i>Chancel</i> , Correspondant de la Section de Chimie.....	300
— Annonce à l'Académie la perte que la Science vient de faire dans la personne de M. <i>F. Casorati</i> , professeur à l'Université de Pavie.....	453
— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. <i>de Tchihatchef</i> , Correspondant de la Section de Géographie et Navigation....	623
— Signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance : 1° un volume portant pour titre : « Cinq Traités d'Alchimie des plus grands philosophes, traduits par M. <i>Alb. Poisson</i> » ; 2° le sixième fascicule des <i>Illustrationes Floræ insularum maris Pacifici</i> , par M. <i>E. Drake del Castillo</i> , 97. — Une brochure portant pour titre : « Comité international des Poids et Mesures. Treizième Rapport aux gouvernements signataires de la Convention du Mètre, sur l'exercice de 1889 » ; une brochure intitulée « Congrès international de Chronométrie. Comptes rendus des travaux », et une brochure de M. <i>Adolphe Carnot</i>	815
BERTRAND (MARCEL). — Est porté sur la liste des candidats proposés par la section de Minéralogie pour remplacer M. <i>Edmond Hébert</i>	896

MM.	Pages
— Le prix Vaillant (Géologie) lui est décerné.....	1049
BERTRAND (STANISLAS) adresse une Note relative au traitement des plaies pénétrantes des articulations par la glycérine.....	407
BESSON (A.). — Sur la combinaison du gaz ammoniac avec les chlorures et bromures de phosphore.....	972
BÉZIER. — Sur un gisement carbonifère, de l'étage de Visé, reconnu à Quezon, en Saint-Aubin-d'Aubigné (Ille-et-Vilaine).....	403
BIDET (ANDRÉ). — Sur la cause de l'altération qu'éprouvent certains composés de la série aromatique sous l'influence de l'air et de la lumière.....	47
BIGOURDAN (G.). — Observations de la comète Denning (1890, juillet 23) faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest).....	355
— Observations de la nouvelle planète Charlois, faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest).	412
— Observation de la comète d'Arrest (retrouvée par M. <i>Barnard</i> , le 6 octobre 1890), faite à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest).	521
— Observations de la comète Zona (15 novembre 1890) faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest).....	781
BILLET (ALBERT). — Un second prix Montagne (Botanique) lui est décerné...	1062
BLAKE (J.). — Sur une action physiologique des sels de thallium.....	57
BLANC (LOUIS). — Sur la coloration de la soie par les aliments.....	280
BLANCHARD (R.). — Sur les Crustacés des sebkhas et des chotts d'Algérie. (En commun avec M. <i>J. Richard</i>).....	118
— Sur un nouveau type de dermatomycose.....	479
BLOCH (R. SALVADOR). — Réflexion et réfraction par les corps à dispersion anormale.....	822
BOHR (CHRISTIAN). — Sur les combinaisons de l'hémoglobine avec l'oxygène.	195
— L'hémoglobine se trouve-t-elle dans le sang à l'état de substance homogène?	243
— Sur les combinaisons de l'hémoglobine avec l'acide carbonique et avec un mélange d'acide carbonique et d'oxygène.....	278

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Adresse, comme suite à ses Communica- tions précédentes, une nouvelle Note « Sur la quantité spécifique d'oxygène du sang, et son importance pour l'échange gazeux respiratoire ».	318	le Jura.....	385
BOILLOT adresse une Note relative à l'emploi de l'ozone produit par l'effluve électrique, pour combattre les mala- dies épidémiques.....	97	— Note complémentaire sur le prolonge- ment en Suisse de la tempête du 19 août.....	406
BONNIER (GASTON). — Influence des hautes altitudes sur les fonctions des végétaux.....	377	BOURQUELOT (ÉM.). — Sur la présence et la disparition du tréhalose dans les Champignons.....	334
BONNIER (JULES). — Le dimorphisme des mâles chez les Crustacés amphipodes.	987	— Les matières sucrées chez les Champi- gnons.....	378
BORNET. — Rapport sur le concours du prix Desmazières (Botanique).....	1060	BOUSSINESQ fait hommage à l'Académie du Tome second et dernier de son <i>Cours d'Analyse infinitésimale</i>	133
— Rapport sur le concours du prix Mon- tagne (Botanique).....	1062	BOUTROUX (L.). — Sur l'acide oxygluco- nique.....	185
BOTEY (R.). — Possibilité des injections trachéales chez l'homme, comme voie d'introduction des médicaments.....	197	BOUVEAULT (L.). — Sur un procédé gé- néral de synthèse des nitriles et des éthers β -cétoniques.....	331
BOUASSE. — Sur la photographie des franges des cristaux. (En commun avec M. Mascart.).....	84	— Action des amines aromatiques et de la phénylhydrazine sur les nitriles β -cé- toniques.....	372
— Méthode de mesure de la différence de phase des composantes rectangulaires d'une réfraction lumineuse.....	100	BOUVIER (E.-L.). — Sur le mécanisme de la respiration chez les Ampullaridés. (En commun avec M. Paul Fischer.)	200
BOUCHARD (CH.). — Théorie de la ma- ladie infectieuse, de la guérison, de la vaccination et de l'immunité naturelle.	167	BOYER (E.). — Sur un nouveau procédé de détermination des matières miné- rales dans les sucres, à l'aide de l'acide benzoylique.....	190
— Rapport sur le concours du prix Bréant (Médecine et Chirurgie).....	1071	BRANDZA (MARCEL). — Recherches ana- tomiques sur les hybrides.....	317
— Rapport sur le concours du prix Bellion (Médecine et Chirurgie).....	1080	BRANLY (ÉD.). — Variations de conduc- tibilité sous diverses influences élec- triques.....	785
— Rapport sur le concours du prix Mon- tyon (Arts insalubres).....	1084	BROWN-SÉQUARD. — Rapport sur le concours du prix Dugate (Médecine et Chirurgie).....	1079
BOUILLON (P.-F.) adresse une « Étude relative à l'utilisation de la puissance motrice du flux et reflux des Océans ».	808	— Rapport sur le concours du prix Mege (Médecine et Chirurgie).....	1080
BOULE (MARCELIN). — Les éruptions ba- saltiques de la vallée de l'Allier....	69	— Rapport sur le concours du prix Mon- tyon (Physiologie).....	1081
BOULOGNE (JULES-ERNEST). — Le prix Plumey (Mécanique) lui est décerné.	1034	BRULLÉ (R.). — Nouveau procédé pour reconnaitre la fraude dans les huiles d'olive.....	974
BOULOUCH (R.). — Sur le photomètre de Bunsen.....	642	BRUN (H. DE). — Une somme de cinq cents francs lui est accordée sur le prix Bellion (Médecine et Chirurgie), à titre d'encouragement.....	1080
BOUQUET DE LA GRYE fait hommage à l'Académie, pour la Bibliothèque de l'Institut, de diverses Cartes publiées par le Service hydrographique de la Marine.....	376, 499 et 674	BRUNHES (BERNARD). — Sur la réflexion cristalline interne.....	170
— Rapport sur le concours du prix Gay (Géographie physique).....	1057	BUFFARD (J.) adresse une nouvelle Note relative à l'emploi de son hydro-alcoo- mètre, pour constater la pureté des liqueurs alcooliques.....	433
BOURGEAT (L'ABBÉ). — Premières obser- vations sur le cyclone du 19 août dans		BUSSY. — Rapport sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(Mécanique).....	1026	est accordée dans le concours du prix	
— Rapport sur le concours du prix Plu-		Montyon (Physiologie). (En commun	
mev (Mécanique).....	1034	avec M. G. Arthaud.).....	1081
BUTTE (L.). — Une mention honorable lui			

C

CADIAT. — Une partie du prix extraordi-		verses huiles.	231
naire de six mille francs lui est décer-		CHABRIÉ (C.). — Sur la saponification des	
née. (En commun avec M. Leduc.).....	1029	composés organiques halogénés.....	747
CALDERON (S.). — Sur les modifications		— Sur un antiseptique gazeux; son action	
des roches ophitiques de Moron (pro-		sur la bactérie pyogène de l'infection	
vince de Séville).....	401	urinaire.....	748
CALLANDREAU (O.). — Études sur la		CHAMBON. — Recherches expérimentales	
théorie des comètes périodiques.....	30	sur la vaccine chez le veau. (En com-	
— Sur la réduction à la forme canonique		mun avec MM. Straus et Ménard.)..	978
des équations différentielles pour la		CHAPEL. — Sur la coïncidence de pertur-	
variation des arbitraires dans la théo-		bations atmosphériques avec la ren-	
rie des mouvements de rotation.....	593	contre des <i>Perséides</i>	371
CAMBOUÉ (R.-P.). — Un prix Savigny		CHARLOIS. — Éléments et éphéméride de	
(Anatomie et Zoologie) lui est décerné.	1065	la comète Denning (1890 juillet 23).	260
CANNATACI adresse une communication		— Éléments et éphéméride de la planète	
relative au choléra.....	259	(294), découverte à l'observatoire de	
CANU (EUGÈNE). — Sur le dimorphisme		Nice, le 15 juillet 1890.....	357
sexuel des Copépodes ascidicoles....	757	CHARPY (GEORGES). — Sur la mesure des	
— Sur le développement des Copépodes		tensions de vapeur des dissolutions..	102
ascidicoles.....	919	— Sur les affinités de l'iode à l'état dis-	
CARNOT (ADOLPHE). — Sur les sources		sous. (En commun avec M. H. Gau-	
minérales du Cransac (Aveyron).....	192	tier.).....	645
— Sur la recherche et le dosage de très		CHARRIN (A.). — Mode d'action des pro-	
petites quantités d'aluminium dans les		duits sécrétés par les microbes sur les	
fontes et les aciers.....	911	appareils nerveux vaso-moteurs. Rap-	
CASALONGA (D.-A.) adresse deux Notes,		port entre ces phénomènes et celui de	
intitulées « Sur le coefficient écono-		la diapédèse. (En commun avec M.	
mique du travail de la chaleur » et		Gley.).....	240
« Considérations relatives au zéro ab-		CHASSAGNY. — Recherches de thermo-	
solu et aux températures absolues...	722	électricité. (En commun avec M. Abra-	
CASPARY (F.). — Sur une nouvelle mé-		ham.).....	477, 602 et 732
thode d'exposition de la théorie des		CHATIN (Ab.). — Contribution à l'histoire	
fonctions thêta, et sur un théorème		naturelle de la Truffe.....	947
élémentaire relatif aux fonctions hy-		CHATIN (JOANNÈS). — Contribution à l'é-	
perelliptiques de première espèce...	225	tude du noyau chez les Spongiaires.	889
CAYLEY (A.). — Sur l'équation modulaire		CHAUVEAU (A.). — L'élasticité active du	
pour la transformation de l'ordre 11.	417	muscle et l'énergie consacrée à sa	
— Sur les surfaces minima.....	953	création dans le cas de contraction	
CAZENEUVE (P.). — Sur un acide-phénol		statique.....	19 et 89
dérivé du camphre.....	743	— Participation des plaques motrices ter-	
CELS (JULES). — Sur les équations diffé-		minales des nerfs musculaires à la dé-	
rentielles linéaires ordinaires.....	98	pense d'énergie qu'entraîne la contrac-	
— Sur une classe d'équations différen-		tion. Influence exercée sur l'échauffe-	
tielles linéaires ordinaires.....	879	ment du muscle, par la nature et le	
CHABOT (P.). — Sur le pouvoir rotatoire		nombre des changements d'état qu'elles	
du camphre en dissolution dans di-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
excitent dans le faisceau contractile..	146	verte à cet effet.....	875
— Observations relatives à une Commu- nication de MM. <i>Straus, Chambon et</i> <i>Ménard</i> « Recherches expérimentales sur la vaccine, chez le veau ».....	981	CONTEJEAN (CH.). — Sur la respiration de la sauterelle.....	361
CHAUVEL (J.). — Une mention lui est ac- cordée (en commun avec M. H. <i>Ni-</i> <i>mier</i> , dans le concours du Prix Mon- tyon (Médecine et Chirurgie).....	1070	— Sur l'autotomie chez la sauterelle et le lézard.....	611
CHAVÉE-LEROY adresse une Note sur le mildev de la vigne.....	97	CORNU (A.) est présenté par l'Académie à M. le Ministre de la Guerre, pour faire partie du Conseil de perfec- tionnement de l'École Polytechnique pen- dant l'année 1890-91.....	518
CHESNEAU (G.). — Sur le partage de l'a- cide sulphydrique entre les métaux de deux sels dissous.....	269	— Sur la limite ultra-violette du spectre solaire, d'après les clichés obtenus par M. O. <i>Simony</i> au sommet du pic de Ténériffe.....	941
CLERE (G.) adresse un Mémoire relatif à diverses questions de Cosmogonie...	372	COSSERAT (E.). — Observations de la co- mète Coggia (18 juillet 1890), faites à l'équatorial Brunner de l'observatoire de Toulouse.....	260
CLOS (D.). — Singulier cas de germina- tion des graines d'une Cactée dans leur péricarpe.....	954	COURMONT (J.). — Production expéri- mentale de tumeurs blanches chez le lapin, par inoculation intraveineuse de culture atténuée du bacille de Koch. (En commun avec M. L. <i>Dor</i>).....	688
COLIN. — Tremblements de terre à Mada- gascar.....	227	COURTY. — Observations de la comète Coggia (18 juillet 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bor- deaux. (En commun avec M. <i>Picart</i>)	223
COLIN (G.). — Un prix sur la reute de la fondation Bréant (Médecine et Chi- rurgie) lui est accordé.....	1074	— Observations des comètes Coggia (18 juillet 1890) et Denning (23 juil- let 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. G. <i>Rayet et L.</i> <i>Picart</i>).....	176
COLIN (LE R. P.). — Le prix Jérôme Ponti lui est décerné.....	1084	— Observations de la comète Zona, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. L. <i>Picart</i>).....	845
COLLADON (DANIEL). — Sur une trombe d'eau ascendante.....	419	COUTARET (C.-L.). — Une citation lui est accordée dans le concours du Prix Montyon (Médecine et Chirurgie)...	1040
COLSON (ALBERT). — Sur les lois de Ber- thollet.....	103	CUÉNOT (L.). — Le système nerveux en- térocoelien des Echinodermes.....	836
— Réactions des sels d'alcaloïdes.....	266	CUMIN (J.-L.) adresse une Note sur un acide tiré de l'essence de térébenthine, qu'il nomme <i>acide térébenthique</i>	854
— Sur diverses réactions endothermiques et exothermiques des alcalis organi- ques.....	884	CURTEL (G.). — Recherches physiolo- giques sur les enveloppes florales..	530
COMBEMALE. — Recherches expérimen- tales sur les troubles nerveux du sa- turnisme chronique et sur les causes déterminantes de leur apparition. (En commun avec M. <i>François</i>).....	276		
COMBES (A.). — Sur quelques dérivés de l'acétylacétone.....	272		
— Sur l'éther acétique du diacétylcarbi- nol.....	421		
COMITÉ (LE) formé pour élever un monu- ment en l'honneur du général Perrier, à Valleraugue (Gard), sa ville natale, annonce qu'une souscription est ou-			

D

DAILLE adresse une Communication rela- tive aux explosions de grisou dans les mines.....	509	— Adresse une Note sur le grisou.....	512
		DANGEARD (P.-A.). — Sur les oospores formées par le concours d'éléments	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sexuels plurinucléés.....	382	intitulé : « Contribution à la théorie des équations algébriques ».....	412
DARESTE (CAMILLE). — Le prix Serres lui est décerné.....	1067	DELAURIER adresse diverses Communica- tions relatives aux explosions de gri- sou dans les mines.....	239 et 302
DAUBRÉE. — Notice sur les travaux de M. <i>Alphonse Favre</i>	153	— Adresse une Note sur les actions chi- miques réciproques entre les eaux et les plantes.....	350
— Fait hommage de sa brochure intitu- lée : « La génération des minéraux métalliques, dans la pratique des mi- neurs du moyen âge, d'après le <i>Berg- buchlein</i> ».....	516	— Adresse une nouvelle Note relative à ses procédés pour empêcher les explo- sions de grisou.....	453
— Notice sur les travaux de M. <i>Pierre de Tchihatchef</i>	613	DELEBECQUE (A.). — Sur les sondages du lac d'Annecy. (En commun avec M. <i>Legay</i>).....	1000
— Expériences sur les actions mécaniques exercées sur les roches par des gaz doués d'une très forte pression et d'un mouvement rapide.....	767 et 857	DELESTRE (P.), adresse une Note « sur le fait de plusieurs éclipses totales de Lune, accompagnées d'une disparition complète de l'astre ».....	29
— Présente à l'Académie une photographie de M. <i>Gustave Nordenskiöld</i> , mon- trant la disposition de la <i>neige rouge</i> sur les montagnes de la côte ouest du Spitzberg.....	808	DEMOUR (J.). — Recherches expérimen- tales sur la locomotion des Arthro- podes.....	839
— Rapport sur le concours du prix Vail- lant (Géologie).....	1049	DENEUVILLE (G.) adresse une Note re- lative aux moyens à employer pour détruire la toile (<i>Aethalium septicum</i>) des serres à multiplication.....	129
DAUTHEVILLE. — Sur une transforma- tion de mouvement.....	877	DENIGES (G.). — Sur un nouveau pro- cédé pour différencier les taches d'ar- senic de celles d'antimoine.....	824
DECHARME (C.). — Expériences d'aiman- tation transversale par les aimants..	340	DENZA (le P.). — Les étoiles filantes du 9-11 août 1890, observées en Italie.	416
DEGAGNY. — Sur la division cellulaire chez le <i>Spirogyra orthospira</i> et sur la réintégration des matières chro- matiques refoulées aux pôles du fu- seau.....	982	— Période météorique du mois de novem- bre 1890.....	960
— Sur les forces moléculaires antagonistes qui se produisent dans le noyau cellu- laire, et sur la formation de la mem- brane nucléaire.....	751	DEPÉRET (CH.). — Sur l'âge des sables et argiles bigarrées du sud-est. (En commun avec M. <i>V. Leenhardt</i>)....	893
DEHÉRAIN (P.-P.). — Sur l'épuisement des terres par la culture sans engrais. Deuxième Mémoire : Étude des eaux de drainage.....	253	— Le prix Fontanes lui est décerné (Géo- logie).....	1055
DÉJERINE-KLUMPKE (M ^{me}). — Le prix Lallemand (Médecine et Chirurgie) est partagé entre elle et M. <i>G. Gui- non</i>	1077	DEPREZ (MARCEL) est présenté par l'A- cadémie à M. le Ministre du Com- merce, de l'Industrie et des Colonies, pour la chaire d'électricité industrielle au Conservatoire des Arts et Mé- tiers.....	673
Voir aussi <i>Klumpke</i> (M ^{me}).		DESBOURDIEU soumet au jugement de l'Académie un appareil d'explosion automatique.....	162
DELACHANAL. — Note sur l'hydrogénéa- tion de la sorbine et sur l'oxydation de la sorbite. (En commun avec M. <i>Vincent</i>).....	51	DESLANDRES. — Organisation des recher- ches spectroscopiques avec le grand télescope de l'Observatoire de Paris.	562
DELACROIX (G.). — La gangrène de la tige de pomme de terre, maladie bac- térielle. (En commun avec M. <i>Pril- lieux</i>).....	208	DISLÈRE. — Une mention exceptionnel- lement honorable lui est accordée dans le concours du Prix Montyon (Statistique).....	1039
DELASTELLE (F.) adresse un Mémoire		DOIGNON rappelle deux applications du	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
gyroscope à la direction des navires. (En commun avec M. <i>Dumoulin-Fro-</i> <i>ment</i>).....	428	rants naturels de la soie jaune et sur leur analogie avec celles de la caro- tine végétale.....	482
DOR (L.). — Production expérimentale de tumeurs blanches chez le lapin, par inoculation intraveineuse de cul- ture atténuée du bacille de Koch. (En commun avec M. <i>J. Courmont</i>). ..	688	— Sur les moisissures du cuivre et du bronze.....	655
DOUCKICH (N.) adresse un Mémoire, écrit en langue russe, sur le rôle du magné- tisme dans le système du monde....	222	DUCHARTRE. — Rapport sur le concours du prix Thore (Botanique).....	1067
DOUMET-ADANSON. — Sur un tornado observé à Fourchambault (Nièvre)..	806	DUMONT (ARISTIDE) adresse une « Note sur Paris port de mer, et le projet du canal maritime de Paris à Dieppe »...	119
DROUIN (R.). — Sur une nouvelle mé- thode hémato-alcalimétrique et sur l'alcalinité comparée du sang des Ver- tébrés.....	828	DUMOULIN-FROMENT rappelle deux ap- plications du gyroscope à la direction des navires. (En commun avec M. <i>Doi-</i> <i>zhen</i>).....	128
DUBOIS (RAPHAEL). — Sur la physiolo- gie comparée de l'olfaction.....	66	DUPUY (B.). — Une mention honorable lui est accordée, dans le concours du prix Barbier (Médecine et Chirurgie). ..	1076
— Sur la sécrétion de la soie chez le <i>Bom-</i> <i>byx mori</i>	206	DUREGNE (E.). — Sur la distinction de deux âges dans la formation des dunes de Gascogne.....	1006
— Sur le prétendu pouvoir digestif du li- quide de l'urne des Népenthées.....	315	DUTARTRE (ABEL). — Sur les change- ments de couleur chez la Grenouille commune (<i>Rana esculenta</i>).....	610
— Nouvelles recherches sur la production de la lumière par les animaux et les végétaux.....	363	DUVEAU (A.) adresse une Note relative à un procédé pour retirer le grisou des houillères.....	780
— Sur les propriétés des principes colo-			

E

ÉCLUSE (A. DE L ^r). — Le traitement du <i>black-rot</i>	284
---	-----

F

FABRY (CH.). — Visibilité périodique des phénomènes d'interférence, lorsque la source éclairante est limitée.....	600	met, et MM. <i>Ledieu</i> et <i>Cadiat</i> (con- cours de Mécanique).....	1006
— Visibilité périodique des franges d'in- terférence.....	788	FAYE (H.). — Nouvelles études sur la ro- tation du Soleil.....	77
FALCON (H.) adresse une Note « Sur l'enneagone régulier ».....	181	— Présente à l'Académie la <i>Connaissance des Temps</i> pour 1892.....	376
FAUCHS (IGNAZ) adresse une Note sur une nouvelle solution de l'équation générale du troisième degré.....	600	— Sur la signification du mot <i>cyclone</i> ...	388
FAUDRIN adresse une Étude sur la chlo- rose de la vigne.....	133	— Sur les boules de feu ou globes élec- triques du tornado de Saint-Claude, d'après un Rapport de M. <i>Cadenat</i> ...	492
FAVÉ (LE GÉNÉRAL). — Rapports sur le concours du prix Montyon (Stati- stique).....	1012 et 1013	— Sur la trombe de Fourchambault.....	811
FAVÉ (LOUIS). — Le prix extraordinaire de six mille francs est partagé, en portions égales, entre lui, M. <i>Mada-</i>		— Rapport sur le concours du prix La- lande (Astronomie).....	1035
		FENYI (J.). — Deux protuberances so- laires, observées à l'Observatoire de Haynald, à Kalocsa (Hongrie).....	564
		— Ascension rapide d'une protubérance solaire.....	721

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FERREIRA DA SILVA. — Sur une réaction caractéristique de la cocaïne...	348	solaires, les indications du magnétomètre et les tempêtes.....	453
FIESSINGER (Ch.). — Une mention lui est accordée dans le concours du Prix Montyon (Médecine et Chirurgie)...	1070	75, 251, 259, 354, 375, 407 et	
FISCHER (PAUL). — Sur le mécanisme de la respiration chez les Ampullariés. (En commun avec M. E.-L. Bouvier.)	200	FOVEAU DE COURMELLES adresse une Note relative à l'absorption médicamenteuse électrique.....	808
— Sur la répartition stratigraphique de Brachiopodes de mer profonde, recueillis durant les expéditions du <i>Tra-vailleur</i> et du <i>Talisman</i> . (En commun avec M. D.-P. OEhlert.)	247	FRANÇOIS. — Recherches expérimentales sur les troubles nerveux du saturnisme chronique et sur les causes déterminantes de leur apparition. (En commun avec M. Combemale.)	276
FLEURY (L.-L.) adresse une Note relative aux sons rendus par les tuyaux coniques.....	349	FRANÇOIS (G.) adresse une Note complémentaire sur son système de bateau sous-marin.....	519
FOGH. — Chaleur de formation de quelques amides. (En commun avec M. Berthelot.)	141	FRÉMY (E.). — Nouvelles recherches sur la synthèse des rubis. (En commun avec M. A. Verneuil.)	667
FORTIN (A.) adresse diverses Notes concernant les relations entre les taches		FRIEDEL (CHARLES.) — Sur le fer météorique de Magura, Arva (Hongrie). (En commun avec M. Berthelot.)	296
		— Rapport sur le concours du prix Jecker (Chimie).....	1041

G

GAILLOT (A.). — Sur les variations constatées dans les observations de la latitude d'un même lieu.....	559	GEISENHEIMER (G.). — Sur les bromures doubles de phosphore et d'iridium.....	40
GANNAL (D ^r). — Une somme de huit cents francs lui est accordée sur le prix Dugate (Médecine et Chirurgie) à titre de récompense.....	1079	GENGLAIRE (EDME) adresse un Mémoire « Sur l'emploi de la sirène et des résonateurs pour les signaux acoustiques ».....	411
GARNIER (JULES). — Sur la production artificielle d'un bleu de chrome.....	791	GÉRARD (E.). — Sur un nouvel acide gras.....	305
GAUDRY (ALBERT) présente à l'Académie une brochure intitulée : <i>Edmond Hébert</i>	163	GERNEZ (D.). — Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses d'acide malique avec le molybdate double de potasse et de soude et le molybdate acide de soude.....	792
— Sur une mâchoire de Phoque du Groenland, trouvée par M. Michel Hardy dans la grotte de Raymonden.....	351	GERSON (DE). — Sur une lampe électrique, dite <i>lampe Stella</i> , destinée à l'éclairage des mines.....	301
— Rapport sur le concours du prix Fontanes (Géologie).....	1055	GIRARD (AIMÉ). — Application des pommes de terre à grand rendement et à grande richesse, à la distillerie agricole en France.....	795
GAUTHIER (L.). — La trombe-cyclone du 19 août 1890.....	417	— Amélioration de la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère, en France.....	957
GAUTIER (FERDINAND) est présenté à M. le Ministre du Commerce, de l'Industrie et des Colonies, pour la chaire de Métallurgie et du travail des métaux au Conservatoire des Arts et Métiers.....	673	GLASENAPP (S. DE). — Le prix Valz (Astronomie) lui est décerné.....	1037
GAUTIER (H.). — Sur les affinités de l'iode à l'état dissous. (En commun avec M. G. Charpy.)	645		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GLEY (E.). — Mode d'action des produits sécrétés par les microbes sur les appareils nerveux vaso-moteurs. Rapport entre ces phénomènes et celui de la diapédèse. (En commun avec M. A. Charrin.)	249	GRIPPON (A.) adresse une Note relative à un projet de lampe de mineur.	722
— Le prix Montyon (Physiologie) est partagé entre lui et M. Wertheimer.	1081	GRONEMAN (J.) adresse divers documents relatifs à un mode de traitement du choléra par la créoline.	222
GOMONT (MAURICE). — Le prix Desmazières (Botanique) lui est décerné.	1060	GROSSETESTE (W.), Président du Comité formé pour rendre hommage à la mémoire de <i>Adolphe Hirn</i> , adresse un exemplaire de la médaille frappée à l'effigie de notre Correspondant.	664
GONNARD (FERDINAND). — Sur l'offritite, espèce minérale nouvelle.	1009	GUASCO (A.) adresse une Communication relative aux explosions de grisou.	337
GOUY. — Sur la propagation anormale des ondes.	33	GUENEZ (E.). — Sur la préparation et les propriétés du fluorure de benzoyle.	681
— Sur la propagation anormale des ondes sonores.	919	GUÉNIOT. — Réclamation de priorité au sujet de la craniectomie.	199
GOUZOT (A.) adresse un Mémoire sur divers instruments d'Astronomie.	165	GUIGNARD (LÉON). — Sur la localisation des principes qui fournissent les essences sulfurées des Crucifères.	719
GRALL adresse un Mémoire relatif à un appareil de sauvetage pour les accidents en mer. (En commun avec M. James.)	675	— Sur la localisation des principes actifs dans la graine des Crucifères.	620
GRAMONT (A. DE). — Production artificielle de la boracite par voie humide.	43	GUILBERT (G.). — Sur la prévision des tempêtes, par l'observation simultanée du baromètre et des courants supérieurs de l'atmosphère.	117
GRANCHER (J.). — Tuberculose expérimentale. Sur un mode de traitement et de vaccination. (En commun avec M. H. Martin.)	333	GUINARD (L.). — Action physiologique de la morphine chez le chat.	981
GRANDIDIER (ALFRED). — Rapport sur le concours du prix Savigny (Anatomie et Zoologie).	1065	GUINON (G.). — Le prix Lallemant est partagé entre lui et M ^{me} Dejerine-Klumpke (Médecine et Chirurgie).	1077
— Rapport sur le concours du prix Jérôme Ponti.	1084	GUITEL (FRÉDÉRIC). — Sur le nerf latéral des Cycloptéridés.	550
— Rapport sur le concours du prix Delalande-Guérineau.	1087	— Sur les différences sexuelles du <i>Lepadogaster bimaculatus</i> Flem.	750
GRIFFITHS (A.). — Une citation honorable lui est accordée, dans le concours du prix Montyon (Physiologie).	1081	GUYE (PHILIPPE-A.). — Sur les dérivés amyliques actifs.	713
		GUYON (FÉLIX). — Un prix Montyon lui est décerné (Médecine et Chirurgie).	1070

11

HALLER (A.). — Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique. Éthers dicyanacétiques.	53	HARKIN (AL.) adresse un Mémoire portant pour titre : « Le choléra est une névrose; conséquences thérapeutiques ».	673
— Sur les éthers γ -cyanacétoacétiques et les éthers imidés chlorés correspondants. (En commun avec M. A. Held.)	647	HATON DE LA GOUPILLIÈRE. — Rapport relatif au concours du prix Montyon (Statistique).	1043
— Synthèse de l'acide citrique. (En commun avec M. Held.)	689	HAUTEFEUILLE est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Minéralogie pour remplacer M. Edmond Hebert.	896
HANRIOT (MAURICE). — Une partie du prix Jecker (Chimie) lui est décernée.	1044	HELD (A.). — Sur les éthers γ -cyanacé-	
HARIOT (PAUL). — Un prix Montagne (Botanique) lui est décerné.	1062		

MM.	Pages.	MM.	Pages
toacétiques et les éthers imidés chlorés correspondants. (En commun avec M. A. Haller.).....	647	nonce à l'Académie que la séance du 14 juillet est remise au mardi 15....	5
— Synthèse de l'acide citrique.....	682	— M. le Président informe l'Académie de la perte que la Science vient de faire dans la personne de M. <i>Émile Mathieu</i>	592
HENNEGUY (L.-F.). — Nouvelles recherches sur la division des cellules embryonnaires chez les Vertébrés.....	116	— Allocution prononcée dans la séance publique annuelle du 29 décembre 1890.....	1015
HENRY (CHARLES). — Recherches expérimentales sur la sensibilité thermique.....	274	HUMBERT (G.). — Sur les normales aux quadriques.....	963
HERMITE (Ch.). — M. le Président an-			

I

IBANEZ (général) marquis de Mulhacén. — Le prix Poncelet (Géométrie) lui est décerné.....	1025	tive au choléra.....	259
INGLOTT adresse une Communication rela-		ISAMBERT. — Une partie du prix Jecker (Chimie) lui est décernée.....	1044

J

JACQUEMIN (GEORGES). — Préparations de certains éthers au moyen de la fermentation.....	56	cation relative aux explosions de grisou dans les mines.....	302
JAMES adresse un Mémoire relatif à un appareil de sauvetage pour les accidents en mer. (En commun avec M. Grall.).....	673	JEUNESSE (DE LA) adresse une Note intitulée : « De l'emploi généralisé du scaphandre ».....	407
JAMET. — Sur un cas particulier de l'équation de Lamé.....	638	JOLY (A.). — Sur une nouvelle série de combinaisons ammoniacales du ruthénium, dérivées du chlorure nitrosé..	969
JAMMES (LÉON). — Sur la constitution histologique de quelques Nématodes du genre <i>Ascaris</i>	65	JONQUIÈRES (DE) fait hommage à l'Académie d'un opuscule qu'il vient de publier sous le titre « Écrit posthume de Descartes : <i>De solidorum elementis</i> ».....	721
JANNETTAZ (Ed.) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. <i>Hébert</i>	722	JORDAN. — Rapport sur le concours du prix Bordin (Géométrie).....	1025
— Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Minéralogie pour remplacer M. <i>Edmond Hébert</i> .	896	JOURDAN (Et.). — Sur un tissu épithélial fibrillaire des Annélides.....	825
JANSSEN (J.). — Compte rendu d'une ascension scientifique au mont Blanc.	431	JOUSSEAUME (D ^r). — Un prix Savigny (Anatomie et Zoologie) lui est décerné.	1065
JEANNEL (G.). — Le tornado du 18 août 1890 en Bretagne.....	1008	JUMELLE (HENRI). — Sur l'assimilation chlorophyllienne des arbres à feuilles rouges.....	380
JEUFFROY (Ch.) adresse une Communi-		— Influence comparée des anesthésiques sur l'assimilation et la transpiration chlorophylliennes.....	461

K

KLUMPKE (M ^{lle} D.). — Observations de la comète Coggia (18 juillet 1890, Marseille), faites à l'observatoire de Paris		(équatorial de la tour de l'Est).....	224
C. R., 1890, 2 ^e Semestre. (T. CXL.)		Voir aussi <i>Déjérine-Klumpke</i> (M ^{me}).	
		— Observations de la nouvelle planète Pa-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
lisa (Vienne, 17 août 1890), faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est).....	356	M. Picard.....	726
— Observation de la nouvelle comète Zona (Palerme, 15 novembre 1890) faite à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est).....	782	KOZLOFF. — Diagrammomètre; auxiliaire mécanique pour les études des courbes.....	166
KOBB (GUSTAF). — Sur un théorème de		KUNCKEL D'HERCULAIS (J.). — Les Coléoptères parasites des Acridiens. Les métamorphoses des Mylabres.....	697
		KUNSTLER (J.). — Observations sur le saumon de Norvège.....	195
I.			
LABOULBÈNE (A.). — Sur la difficulté de reconnaître les Cysticerques du <i>Tœnia saginata</i> ou <i>inermis</i> , dans les muscles du veau et du bœuf.....	66	qui s'y rapportent.....	219
— Sur les moyens de reconnaître les Cysticerques du <i>Tœnia saginata</i> , produisant la ladrerie du veau et du bœuf, malgré leur rapide disparition à l'air atmosphérique.....	155	LAPPARENT (A. DE). — Sur les éruptions porphyriques de l'île de Jersey.....	542
LACAZE-DUTHIERS (DE). — Rapport sur le concours du prix Serres (Anatomie et Zoologie).....	1667	— Sur la formation des accidents de terrain appelés <i>rideaux</i>	600
LACROIX (A.). — Sur la composition minéralogique des roches volcaniques de la Martinique et de l'île Saba.....	71	— Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. Hébert.....	600
— Sur une roche éruptive de l'Ariège et sur la transformation des feldspaths en wernérite.....	803	— Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Minéralogie pour remplacer M. Edmond Hébert.....	600
— Indices de réfraction principaux de l'anorthite. (En commun avec M. Michel Lévy.).....	846	DOM LAMEY. — Sur la variation annuelle de la latitude, causée par l'inégalité de réfraction dans les marées atmosphériques.....	722
— Sur les enclaves du trachyte de Menet (Cantal), sur leurs modifications et leur origine.....	1003	LARREY. — Rapports relatifs au concours du prix Montyon (Statistique). 1039 et	1041
LAFITTE (P. DE) adresse un Mémoire « Sur deux équations employées par les Sociétés de secours mutuels qui font des inventaires ».....	780	— Présente à l'Académie, de la part du Dr Frédéric Bateman, un Ouvrage anglais intitulé : « Sur l'aphasie ou la perte de la parole ».....	952
— Le prix de la fondation Leconte lui est décerné.....	1089	LASNE (HENRI). — Corrélation entre les diaclasses et les rideaux des environs de Doullens.....	73
LAFOREST-DUCLOS (C.) adresse un Mémoire « Sur la prévision de la hauteur moyenne du baromètre dans chaque quartier de Lune ».....	909	— Sur l'origine des rideaux en Picardie.....	705
LALA (U.). — Sur la compressibilité des mélanges d'air et de gaz carbonique.....	819	LAUNETTE adresse une communication relative aux explosions de grisou....	177
LA MAESTRA (A.). — Généralisation d'un théorème d'Abel.....	782	LAURENT (EM.). — Sur la fixation de l'azote gazeux par les légumineuses. (En commun avec M. Th. Schlössing fils.).....	700
LANDERER (J.-J.). — Sur l'angle de polarisation des roches ignées et sur les premières déductions sélénologiques		— Sur le microbe des nodosités des légumineuses.....	54
		LAUSSEDAT (A.). — Note sur la construction des plans, d'après les vues de terrain obtenues de stations aériennes.....	729
		LAUTH (CHARLES). — Sur quelques dérivés de la diméthylaniline.....	886
		— Réactions colorées des amines aromatiques.....	179

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LAVAUZ (Dr) donne lecture d'une Note portant pour titre : « Des modifications physiologiques que subissent les bruits du cœur du fœtus pendant l'accouchement ».....	591	LELIEUVRE. — Sur certaines classes de surfaces.....	568
LAYET (A.). — Un prix lui est décerné sur la rente de la fondation Bréant (Médecine et Chirurgie).....	1071	LE MOULT. — Le parasite du hanneton.....	653
LÉAUTÉ (H.). — Notice sur <i>Ed. Phillips</i>	703	LENOBLE DU TEIL (J.). — Une citation honorable lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Physiologie).....	1081
LEBESCONTE (P.). — Sur la présence du carbonifère en Bretagne.....	366	LÉOTARD (J.). — Éclipse partielle de Soleil du 17 juin 1890.....	32
LE CHATELIER (H.). — Sur la dilatation de la silice.....	123	— Occultation par la Lune de l'étoile double β Scorpion (3 ^e grandeur), le 29 juin 1890.....	33
— Sur la résistance électrique des métaux.....	151	— Transmet une observation de la comète Brooks, faite à l'observatoire de la Société Flammarion de Marseille....	129
LECOQ DE BOISBAUDRAN. — Nouvelles recherches sur la gadoline de M. de Marignac.....	393	LE REY (E.) adresse une Note sur un nouveau mode de préparation de l'acide chlorhydrique pur.....	511
— Sur l'équivalent de la gadoline.....	409	LE ROY (G.-A.) adresse une Note « Sur l'analyse volumétrique des chlorures de soufre ».....	429
— Spectre électrique du chlorure de gadolinium.....	472	LETELLIER (Augustin). — Recherches sur la pourpre produite par le <i>Purpura lapillus</i>	307
— Sur l'équivalent des terbines.....	474	LEVASSEUR (Émile). — La relation générale de l'état et du mouvement de la population.....	899
LECORNU (L.). — Sur une propriété des systèmes de forces qui admettent un potentiel.....	395	LEVAT (A.) adresse une « Étude expérimentale des mouvements giratoires du camphre des Laurinées à la surface des liquides ».....	960
LEDIEU. — Une partie du prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique) lui est décernée. (En commun avec M. Cadiat).....	1026	LE VERRIER (U.) est présenté par l'Académie à M. le Ministre du Commerce, de l'Industrie et des Colonies, pour la chaire de Métallurgie et du travail des métaux au Conservatoire des Arts et Métiers.....	673
LEDUC (A.). — Sur la densité de l'azote et de l'oxygène d'après Regnault, et la composition de l'air d'après Dumas et Boussingault.....	262	LÉVY (A. Michel). — Sur les moyens : 1 ^o de reconnaître les sections parallèles à g^1 des feldspaths, dans les plaques minces de roches; 2 ^o d'en utiliser les propriétés optiques.....	700
— Sur la résistance électrique du bismuth dans un champ magnétique.....	717	— Indices de réfraction principaux de l'anorthite. (En commun avec M. A. La-croix).....	816
LEENHARDT (V.). — Sur l'âge des sables et argiles bigarrés du sud-est. (En commun avec M. Ch. Depéret)....	893	— Est porté sur la liste des candidats présentés par la section de Minéralogie pour remplacer M. Edmond Hébert..	896
LEFÈVRE (C.). — Action par la voie sèche des différents arsénates de potasse et de soude sur quelques sesquioxydes métalliques.....	36	LINET (L.). — Sur la présence du furfural dans les alcools commerciaux....	236
LEGAY (L.). — Sur les sondages du lac d'Annecy. (En commun avec M. Delebecque).....	1000	LILOUVILLE (R.). — Sur les développements en série des intégrales de certaines équations différentielles.....	597
LÉGER (E.). — Sur quelques combinaisons du camphre avec les phénols et leurs dérivés.....	109	LIPSCHITZ (R.). — Sur la combinaison	
LÉGER (L.-J.). — Sur la présence de lactifères chez les Fumariacées.....	843		
LEIDIÉ (E.). — Recherches sur les nitrites doubles du rhodium.....	106		
LEJARS. — Les artères et les veines des nerfs. (En commun avec M. Quenu).....	608		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des observations.....	163	gnétique des équations.....	965
LOCHER (LE COLONEL). — Le prix Montyon (Mécanique) lui est décerné.....	1033	LYON (GASTON). — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Barbier (Médecine et Chirurgie).....	1076
LOEVY. — Rapport sur le concours du prix Valz (Astronomie).....	1037		
LUCAS (FÉLIX). — Résolution électroma-			

M

MADAMET. — Une partie du prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique) lui est décernée.....	1026	MAREY. — La locomotion aquatique étudiée par la photochronographie.....	213
MALAQUIN (A.). — Sur la reproduction des <i>Autolytæ</i>	989	— Appareil photochronographique applicable à l'analyse de toutes sortes de phénomènes.....	626
MALBOT (A.). — Recherches sur les conditions de la progression des isopropylamines. Limite à la progression et développement du propylène. En commun avec M. H. Malbot.....	650	MARGUERITE-DELACHARLONNY (P.). — Sur l'hydrate type du sulfate d'alumine neutre. Analyse d'un produit naturel.....	929
MALBOT (H.). — Recherches sur les conditions les plus convenables pour la préparation en grand de la monoisobutylamine.....	598	MARIE (MAXIMILIEN). — Le prix Francœur (Géométrie) lui est décerné.....	1025
— Recherches sur les conditions de la progression des isopropylamines. Limite à la progression et développement du propylène. (En commun avec M. A. Malbot.).....	650	MARTIN (H.). — Tuberculose expérimentale. Sur un mode de traitement et de vaccination. (En commun avec M. J. Grancher.).....	333
MALLARD est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Minéralogie, pour remplacer M. Edmond Hébert.....	896	MARTIN (CLAUDE). — Le prix Barbier lui est décerné (Médecine et Chirurgie).....	1076
— Est élu Membre dans la Section de Minéralogie, en remplacement de feu Edmond Hébert.....	909	MASCART. — Sur la photographie des franges des cristaux. (En commun avec M. Bouasse.).....	83
MALLÈVRE. — Influence de l'acide acétique sur les échanges gazeux respiratoires.....	826	— Tables météorologiques internationales.....	346
MANGIN (L.). — Sur les réactifs colorants des substances fondamentales de la membrane.....	1003	— Présente à l'Académie le 1 ^{er} Volume des « Annales du Bureau central météorologique » pour 1888 (<i>Mémoires</i>).....	467
— Sur la structure des Péronosporées.....	1003	— Remarques relatives à une Communication de M. Faye sur les boules de feu ou globes électriques.....	496
MANNHEIM (A.). — Sur le déplacement d'un double cône.....	1003	— Note accompagnant la présentation d'un travail de M. A. de Tillo, intitulé : « Répartition de la pression atmosphérique sur le territoire de l'empire de Russie et sur le continent asiatique, d'après les observations depuis 1836 jusqu'à 1858 ».....	496
— Sur un nouveau mode de déplacement d'un double cône.....	1003	MASSOL (G.). — Sur les malonates de lithium.....	433
MAQUENNE. — Sur quelques nouveaux dérivés du β -pyrazol. Contribution à l'étude des éthers nitriques.....	1003	— Sur le malonate d'argent.....	433
— Sur les acides β -pyrazoldicarboniques.....	1003	MATHEU-PIESSY. — Sur la transformation du nitrate d'ammonium fondu en nitrate d'un nouvel alcali fixe oxygéné.....	1003
MARCHAL (PAUL). — Sur l'appareil excréteur de quelques Crustacés décapodes.....	1003	— Adresse quelques indications sur la solubilité du nitrate d'azotylammonium.....	1003

MM.	Pages.	MM.	Pages.
et sur les caractères de l'azotylamine.	375	lytechnique pour l'année 1890-91...	499
- Adresse une Note rectificative sur sa Communication du 24 août 1890....	429	Informe l'Académie qu'il a désigné MM. Cornu et Sarrau pour faire partie de ce Conseil	673
MATIGNON — Sur l'oxydation du soufre des composés organiques. (En commun avec MM. Berthelot et André.).	6	MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (M. LE) fait part à l'Académie d'une proposition concernant un projet de Congrès international, pour l'unification de l'heure et la fixation d'un méridien initial	354
- Chaleur de combustion de quelques composés sulfurés. (En commun avec M. Berthelot.).....	9	- Transmet une lettre de M. le Ministre des Finances, invitant l'Académie à désigner deux de ses Membres pour faire partie de la Commission de contrôle de la circulation monétaire....	592
- Recherches sur quelques principes sucrés. (En commun avec M. Berthelot.).	11	- Consulte l'Académie sur la question de savoir si, tout en maintenant l'Observatoire de Paris, il n'y aurait pas lieu de lui créer une succursale aux environs	592
MAUPAS. — Sur la multiplication et la fécondation de l' <i>Hydratina senta</i> Ehr.	310	MINISTRE DU COMMERCE (M. LE) transmet un hydro-alcoomètre qui lui a été adressé par M. J. Buffard....	411
- Sur la fécondation de l' <i>Hydratina senta</i> Ehr.....	505	MINISTRE DU COMMERCE, DE L'INDUSTRIE ET DES COLONIES (M. LE) invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats pour deux Chaires créées au Conservatoire national des Arts et Métiers : 1 ^o chaire de Métallurgie et du travail des métaux ; 2 ^o chaire d'Électricité industrielle	592
MAURIAC (Ch.). — Une mention lui est accordée dans le concours des Prix Montyon (Médecine et Chirurgie)...	1070	MIQUEL (P.). — Sur le ferment soluble de l'urée.....	397
MENABREA (LE GÉNÉRAL). — Note relative à la proposition de l'Académie des Sciences de Bologne, au sujet du méridien initial et de l'heure universelle.	96	- Sur une nouvelle méthode de dosage de l'urée.....	501
- Fait hommage à l'Académie du premier Volume d'une édition nationale des Œuvres de Galilée.....	97	MIRINNY (L.) adresse une Note relative à un projet de Congrès scientifique universel	302
MÉNARD. — Recherches expérimentales sur la vaccine chez le veau. (En commun avec MM. Straus et Chambon.).	978	- Adresse une Note sur l'heure universelle	475
MERCIER (P.). — Action du borax dans les bains révélateurs alcalins	614	MOHLER (Ed.). — Sur la recherche des impuretés contenues dans l'alcool...	187
MESLANS (H.). — Sur le fluorure d'alyle.....	882	MOISSAN (H.). — Recherches sur l'équivalent du fluor.....	570
MEUNIER (J.). — Transformation du glucose en sorbite.....	49	- Étude de la fluorine de Quincié. (En commun avec M. Henri Becquerel.).	669
MEUNIER (Stan.). — Observations sur le rôle du fluor dans les synthèses minéralogiques	509	MONNIER est présenté par l'Académie à M. le Ministre du Commerce, de l'Industrie et des Colonies, pour la chaire d'Électricité industrielle au Conservatoire des Arts et Métiers.....	673
- Contribution expérimentale à l'histoire des dendrites de manganèse.....	661	MONIEZ (R.). — Sur les différences extérieures que peuvent présenter les <i>Nematobothrium</i> , à propos d'une es-	
- Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Minéralogie pour remplacer M. Edmond Hébert...	896		
MILNE-EDWARDS (ALPHONSE). — Observations relatives à une Communication de M. Guinard sur l'action physiologique de la morphine chez le chat...	983		
- Rapport sur le concours du prix Bordin (Anatomie et Zoologie).....	1064		
MINET (A.). — Électrolyse, par fusion ignée du fluorure d'aluminium.....	603		
MINISTRE DE LA GUERRE (M. LE) invite l'Académie à lui désigner deux de ses Membres pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Po-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
pèce nouvelle.....	833	d'Alger.....	517
MONOD (CH.). — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Godard (Médecine et Chirurgie). 1074		— Observations des petites planètes, faites au grand instrument méridien de l'Ob- servatoire de Paris, du 1 ^{er} octobre 1889 au 28 mars 1890.....	855
MOREL-LAVALLÉE (A.). — Une somme de cinq-cents francs lui est accordée, sur le prix Bellion (Médecine et Chi- rurgie), à titre d'encouragement. (En commun avec M. L. Bellières.)....	1080	MOUREAUX (TH.). — Sur une anomalie magnétique, constatée dans la région de Paris.....	176
MOUCHEZ. — Photographies spectrales d'étoiles, de MM. Henry, de l'Observa- toire de Paris.....	5	MOURGUES (LOUIS). — Sur l'hexachlo- rhydrique de la mannite.....	111
— Présentation du cinquième fascicule du « Bulletin du Comité international de la Carte du Ciel ». État d'avancement des travaux préparatoires.....	516	MOYNIER DE VILLEPOIX. — Sur la ré- fection du test chez l'Anodonte.....	203
— Sur une photographie de la nébuleuse de la Lyre, obtenue à l'observatoire		MURRAY (K.-B.). Secrétaire de la « Deci- mal Association », adresse une Lettre relative aux divers faits qui peuvent se rattacher à l'adoption du système métrique.....	29

N

NAUGES (J.) adresse une Note concer- nant la culture du blé chinois, faite dans l'établissement agricole des Frai- sières de Tarn-et-Garonne, et les ré- sultats obtenus par les autres agricul- teurs.....	75	ou à l'état vitreux.....	974
NEYRENEUF (V.). — Sur l'écoulement du son par des tuyaux cylindriques.	9	NIÉPCE (LE D ^r) adresse une Lettre rela- tive à ses recherches concernant la contagion, la transmissibilité et le traitement de la tuberculose.....	780
NICAISE. — La rente de la fondation du prix Mège lui est accordée à titre de prix (Médecine et Chirurgie).....	1080	NIMIER (H.). — Une mention lui est ac- cordée. (En commun avec M. J. Chauvel) dans le concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie)....	1072
NICOLAS (M.). — Méthode pour obtenir l'acide phosphorique pur, en solution		NOGUÈS (A.-F.). — Mouvements sis- miques du Chili: tremblements du 23 mai 1890.....	616

O

OEHLERT (D.-P.). — Sur la répartition stratigraphique de Brachiopodes de mer profonde, recueillis durant les expéditions du <i>Travailleur</i> et du <i>Ta- lisman</i> . (En commun avec M. P. Fis- cher.).....	117	ONIMUS. — Destruction du virus tuber- culeux, par les essences évaporées sur de la mousse de platine.....	3
OLLIVIER (AUGUSTE). — Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie) lui est dé- cerné.....	1070	OPPERT (J.). — Un annuaire astronomique chaldéen, utilisé par Ptolémée.....	716
		OUVRARD (L.). — Recherches sur les phosphates doubles de titane, d'étain et de cuivre.....	177

P

PADÉ (H.). — Sur la représentation ap- prochée d'une fonction par des frac- tions rationnelles.....	674	PAGNOUL. — Expériences de culture du	
---	-----	--------------------------------------	--

MM.	Pages.	MM.	Pages.
blé dans un sable siliceux stérile....	507	au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. Courty.).....	223
PAINLEVÉ (PAUL). — Le grand prix des Sciences mathématiques (Géométrie) lui est décerné.....	1021	— Observations des comètes Coggia (18 juillet 1890) et Denning (23 juillet 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. G. Rayet et Courty.).	476
PALMA (P.) adresse une Communication relative au choléra.....	259	— Observations de la comète Zona, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. Courty.).....	875
PARIS (AMÉDÉE) demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant un Mémoire relatif à un mode de transmission des lettres, dépêches et messages téléphoniques, auquel il donne le nom de <i>grammophore</i>	815	PICHON (CH.). — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie).....	1070
PÉCHARD (P.-A.). — A propos d'une communication de M. Müntz « sur la décomposition des engrais organiques dans le sol », rappelle les résultats auxquels il était parvenu lui-même..	75	PIGEON adresse une Note relative à un moyen préservatif contre le choléra.	302
PELSENEER (PAUL). — Sur l'identité de composition du système nerveux central des Pélécy-podes et des autres Mollusques.....	245	— Adresse deux Notes « Sur les effets nuisibles de la vaccination » et « Sur les marques consécutives à la variole chez les vaccinés et les non vaccinés »....	412
PEREZ (J.). — Sur la faune apidologique du sud-ouest de la France.....	991	POINCARÉ (H.) fait hommage à l'Académie du premier Volume d'un Ouvrage intitulé : « Électricité et Optique »..	321
PEROCHE (J.) adresse un Mémoire sur l'excentricité terrestre, au point de vue climatologique.....	476	— Contribution à la théorie des expériences de M. Hertz.....	322
PERROT (F.-L.). — Recherches sur la réfraction et la dispersion dans une série isomorphe de cristaux à deux axes.....	967	POLLAK (CH.). — Sur une nouvelle lampe de sûreté pour les mines.....	475
PERROTIN. — Observations de la planète Vénus à l'observatoire de Nice.....	587	POTEL (G.) adresse une Communication relative aux explosions du grisou....	337
PETOT (A.). — Sur les équations linéaires aux dérivées partielles.....	522	POZZI (SAMUEL). — Le prix Godard (Médecine et Chirurgie) lui est décerné.	1074
PHISALIX (C.). — Étude expérimentale du rôle attribué aux cellules lymphatiques, dans la protection de l'organisme contre l'invasion du <i>Bacillus anthracis</i> , et dans le mécanisme de l'immunité acquise.....	685	PRILLIEUX. — La gangrène de la tige de la pomme de terre, maladie bacillaire (En commun avec M. G. Delacroix)..	208
PICARD (ÉMILE). — Sur la détermination des intégrales de certaines équations aux dérivées partielles du second ordre.....	487	— La pourriture du cœur de la betterave.	614
— Rapport sur le concours du Grand prix des Sciences mathématiques (Géométrie).....	1021	— Anciennes observations sur les tubercules des racines des Légumineuses.	926
PICART (L.). — Observations de la comète Coggia (18 juillet 1890), faites		PROUHO (HENRI). — Du rôle des pédi-cellaires gemmiformes des Oursins..	62
		— Sur la <i>Cyclatella annelidicola</i> (Van Bened. et Hesse).....	799
		PRUD'HOMME. — Sur les nitroprussiates.	45
		PRUVOT (G.). — Sur le prétendu appareil circulatoire et les organes génitaux des Néoméniées.....	59
		— Sur le développement d'un Soléno-gastre.....	689

Q

MM.	Pages.	MM.	Pages.
QUENU. — Les artères et les veines des nerfs. (En commun avec M. <i>Lejars</i> .)	608	d'annuités viagères sur plusieurs têtes et exposition d'une méthode propre à les formuler rapidement.	337
QUIQUET (A.). — Essai d'une théorie concernant une classe nombreuse			

R

RADAU (R.). — Remarque relative à une cause de variations des latitudes.	558	<i>Rambaud</i> .).....	816
RAMBAUD. — Observations de la nouvelle planète <i>Charlois</i> , faites à l'équatorial coudé et au télescope Foucault, de l'observatoire d'Alger. (En commun avec M. <i>Sr</i> .).....	222	RESAL (H.). — Étude du mouvement d'un double cône paraissant remonter, quoique descendant, sur un plan incliné.....	517
— Observations de la nouvelle comète Zona, faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de 0 ^m ,318. (En commun avec MM. <i>Trépied</i> et <i>Renard</i> .).....	816	— Rapport sur le concours du prix Montyon (Mécanique).	1033
RANVIER. — De la membrane du sac lymphatique œsophagien de la Grenouille.	863	RETOURNARD (J.) adresse une Note relative à un nouveau système de machines locomotives, actionnées par l'air comprimé.....	453
RAVAZ (L.). — Recherches sur le bouturage de la Vigne.....	426	REY DE MORANDE adresse une Note sur les causes auxquelles on peut attribuer la production du tourbillon qui a ravagé Sainte-Claude.....	407
RAYET (G.). — Sur une photographie de la nébuleuse annulaire de la lyre, obtenue à l'observatoire de Bordeaux, le 24 juin 1890.....	31	— Adresse une Note sur la structure géologique de la France centrale.....	511
— Observations de la comète Denning (1890, juillet 23) faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. <i>Picart</i> et <i>Courty</i> .).....	413	RICHARD (J.). — Sur les Crustacés des sebkhas et des chotts d'Algérie. (En commun avec M. <i>R. Blanchard</i> .).....	118
— Observations des comètes Coggia (18 juillet 1890), et Denning (23 juillet 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. <i>L. Picart</i> et <i>Courty</i> .).....	476	RICHER (PAUL). — Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie) lui est décerné.	1070
Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; (En commun avec MM. <i>L. Picart</i> et <i>Courty</i> .).....	555	ROLLAND (GEORGES). — Sur l'histoire géologique du Sahara.....	996
RENARD (ADOLPHE). — Sur le phényldithiényle.....	18	ROMIEUX (A.). — Relations entre la déformation actuelle de la croûte terrestre et les densités moyennes des terres et des mers.....	994
RENAUX. — Observations de la nouvelle comète Zona, faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de 0 ^m ,318. (En commun avec MM. <i>Trépied</i> et		ROOS (L.). — Sur le mode de combinaison de l'acide sulfurique dans les vins plâtrés, et sur une méthode d'analyse permettant de différencier le plâtrage, de l'acidification par l'acide sulfurique. (En commun avec M. <i>F. Thomas</i> .)..	571
		ROUSSEAU (G.). — Sur une nouvelle méthode de préparation de l'azotate basique de cuivre et des sous-azotates métalliques cristallisés.....	38
		ROUX. — Recherches sur la dispersion dans les composés organiques (éthers-oxydes). (En commun avec M. <i>Ph. Barbier</i> .)	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Recherches sur la dispersion dans les composés organiques (acides gras).		(En commun avec M. Ph. Barbier.).	235

S

SABATIER (ARMAND). — De la spermatogénèse chez les Locustides.....	797	— Sur quelques faits relatifs à l'histoire du carbone. (En commun avec M. Léon Schutzenberger.).	774
SAPORTA (DE) fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée « Revue des travaux de Paléontologie végétale »..	313	SECRETAND (J.) adresse un Mémoire relatif à un nouveau moteur hydraulique.....	960
— Sur de nouvelles flores fossiles, observées en Portugal, et marquant le passage entre les systèmes jurassique et infracrétacé.....	812	SEGUY (G.) adresse la description et la photographie d'un photomètre fondé sur l'absorption de la lumière par le noir de fumée et sa transformation en travail mécanique. (En commun avec M. Verschaffel.).	375
SARRAU est désigné comme devant être présenté par l'Académie à M. le Ministre de la Guerre, pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année 1890-91.....	518	— Adresse une Note relative au mouvement d'un radiomètre non vide d'air.	1011
SAUVAGEAU (C.). — Sur une particularité de structure des plantes aquatiques.....	313	SERRET (PAUL). — Le prix Gegner lui est décerné.....	1087
SAXE-COBOURG-GOTHA (S. A. dom PEDRO AUGUSTO DE). — Sur la millérite de Morro-Velho, province de Minas-Geraes, Brésil.....	1001	SÉRULLAS. — Sur l' <i>Isonandra Percha</i> ou <i>I. Gutta</i>	423
SCEY-MONTBÉLIARD (DE) adresse un Mémoire intitulé « Parallélisme de l'Acoustique et de l'Optique.....	162	SEUNES (J.). — Sur la présence de rudistes dans le flisch à Orbitolines de la région sous-pyrénéenne du département des Basses-Pyrénées (vallée du Saison)..	847
SCHIAPARELLI (J.-V.). — Le prix Lalande (Astronomie) lui est décerné..	1035	SOLLIER (LÉON) adresse une Note intitulée « Méridiens, jour et heure universels ».....	815
SCHLOESING (TH.). — Sur la congélation de la viande par les liquides froids..	85	SPARRE (DE). — Sur le mouvement du pendule de Foucault.....	496
SCHLOESING (TH. FILS). — Sur la fixation de l'azote gazeux par les légumineuses. (En commun avec M. Em. Laurent.)	750	STÉPHAN. — Découverte d'une comète par M. Coggia à l'observatoire de Marseille.....	152
SCHOUTE (P.-H.). — Sur les figures planes directement semblables.....	499	— Observations, orbite et éphéméride de la comète découverte par M. Coggia, à l'observatoire de Marseille, le 18 juillet 1890.....	216
SCHRADER (FRANZ). — Le prix Gay lui est décerné (Géographie physique)..	1057	STRAUS. — Recherches expérimentales sur la vaccine chez le veau. (En commun avec MM. Chambon et Ménard.)...	978
SCHULTEN (A. DE). — Synthèse de la kaïnite et de la tachyhydrite.....	918	SUTILS (Dr). — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Bellion (Médecine et Chirurgie).	1080
SCHUTZENBERGER (LÉON). — Sur quelques faits relatifs à l'histoire du carbone. (En commun avec M. Paul Schutzenberger.).....	774	SY. — Observations de la nouvelle planète Charlois, faites à l'équatorial coudé et au télescope Foucault, de l'observatoire d'Alger. (En commun avec M. Rambaud.).....	222
SCHUTZENBERGER (PAUL). — Nouvelles recherches sur l'effluve.....	14	— Observations de la nouvelle planète Charlois (297), faites à l'équatorial	
— Sur un sulfocarbure de platine.....	391		
— Est désigné par l'Académie pour faire partie de la Commission de contrôle de la circulation monétaire.....	633		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
coudé de l'observatoire d'Alger.....	454	— Preuve que π ne peut pas être racine	
SYLVESTER. — Sur le rapport de la cir-		d'une équation algébrique à coeffi-	
conférence au diamètre.....	778	cients entiers.....	866

T

TACCHINI(P.). — Résumé des observations solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le second trimestre de l'année 1890.....	261	TOPSENT. — Sur un nouveau genre d'Acarien sauteur (<i>Nanorchestes amphibius</i>) des côtes de la Manche. (En commun avec M. le Dr Trouessart.).	891
— Phénomènes solaires observés pendant le premier semestre de l'année 1890.	11	TRÉCUL (A.). — Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les fleurs de quelques <i>Tragopogon</i> et <i>Scorzonera</i> .	77
TCHIHATCHEF (P. DE) adresse un Volume intitulé : « Études de Géographie et d'Histoire naturelle ».....	219	— Note sur des éclairs allant à la rencontre l'un de l'autre.....	103
TEISSERENC DE BORT (LÉON). — Sur l'orage du 18 août 1890 à Dreux....	368	TRÉPIED. — Observations de la nouvelle comète Zona. faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de 0 ^m , 318. (En commun avec MM. Rambaud et B. n. n.).	816
TERREIL (AUGUSTE). — Analyse de la ménilite de Villejuif.....	106	TROOST (L.) est désigné par l'Académie pour faire partie de la Commission de contrôle de la circulation monétaire....	60
TERRILLON (O.). — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Godard (Médecine et Chirurgie).....	1074	— Rapport sur le concours du prix Jecker (Chimie).....	100
THÉLOHAN (P.). — Nouvelles recherches sur les spores des Myxosporidies (structure et développement).....	69	TROUESSART (Dr). — Sur un nouveau genre d'Acarien sauteur (<i>Nanorchestes amphibius</i>) des côtes de la Manche. (En commun avec M. Top-sent.).....	891
THOMAS (E.). — Sur le mode de combinaison de l'acide sulfurique dans les vins plâtrés, et sur une méthode d'analyse permettant de différencier le plâtrage de l'acidification par l'acide sulfurique. (En commun avec M. L. Roos.).....	175	TROUVÉ (G.). — Sur une lampe électrique portative de sûreté, pour l'éclairage des mines.....	336
THOULET (J.). — Expériences sur la sédimentation.....	619	— Sur un appareil d'éclairage électrique, destiné à l'exploration des couches de terrain traversées par les sondes....	341
TISSERAND. — Présentation du Tome II de son <i>Traité de Mécanique céleste</i> .	115	— Sur deux modèles de gyroscope électrique, pouvant servir, l'un à la démonstration du mouvement de la Terre, l'autre à la rectification des boussoles marines.....	311
— Rapport sur le concours du prix Darnoiseau (Astronomie).....	1037	— Rappelle que son gyroscope électrique remonte à l'année 1865.....	161
TOLLET (CASIMIR). — Le prix Montyon (Arts insalubres) lui est décerné....	1081	— Sur une modification du gyroscope électrique destiné à la rectification des boussoles marines.....	613
TONDINI. — Le méridien neutre de Jérusalem-Nyanza, proposé par l'Italie pour fixer l'heure universelle, déterminé par sa distance horaire à cent vingt observatoires.....	591	TROUVELOT (E.-L.). — Identité de structure entre les éclairs et les décharges des machines d'induction.....	181
— Adresse une Note intitulée : « Quelques éclaircissements au sujet de la question du méridien initial pour fixer l'heure universelle ».....	871	TURLIN adresse une communication relative aux aérostats.....	722
TOPINARD (Dr PAUL). — Le prix Montyon (Statistique) lui est décerné.....	1019		

V

MM.	Pages.	MM.	Pages.
VAILLANT (LÉON). — Sur quelques caractères transitoires présentés par le <i>Chelmo rostratus</i> Linné, jeune.....	756	fondé sur l'absorption de la lumière par le noir de fumée et sa transformation en travail mécanique. (En commun avec M. G. Seguy.).....	375
VALLÉE adresse deux lettres relatives à son projet de ballon dirigeable.....	259	VIAL adresse une communication relative aux explosions de grisou dans les mines.....	302
VALLET (G.) adresse un Mémoire « Sur quelques procédés nouveaux à employer contre les explosions de grisou. ».....	412	VIALLANES (H.). — Sur la structure des centres nerveux du Limule (<i>Limulus polyphemus</i>).....	831
VAN DER MENSBRUGGHE (C.). — Sur la propriété physique de la surface commune à deux liquides soumis à leur affinité mutuelle.....	169	VIALLETON (L.). — Développement post-embryonnaire du rein de l'Ammocète.....	399
VAN HEYDEN adresse un Mémoire relatif à la hauteur de l'atmosphère terrestre.....	371	VIAULT (F.). — Sur l'augmentation considérable du nombre des globules rouges dans le sang, chez les habitants des hauts plateaux de l'Amérique du Sud.....	917
VAN TIEGHEM fait hommage à l'Académie de la 2 ^e édition de son « Traité de Botanique ».....	467	VIEILLE (P.). — Pressions ondulatoires produites par la combustion des explosifs en vase clos.....	639
VARET (RAOUL). — Combinaisons du cyanure de mercure avec les sels de lithium.....	526	— Sur la périodicité des pressions ondulatoires produites par la combustion des explosifs en vases clos.....	734
— Combinaisons du cyanure de mercure avec les sels de cadmium.....	679	VILLARD. — Sur quelques hydrates d'éthers simples.....	183
VENUKOF. — Les profondeurs de la mer Noire.....	930	— Sur quelques nouveaux hydrates de gaz.....	302
VERNEAU (D ^r). — Le prix Delalande-Guérineau lui est décerné.....	1087	VILLE (GEORGES). — De la sensibilité des plantes, considérées comme de simples réactifs.....	158
VERNEUIL. — Sur les rapports de la septicémie gangréneuse et du tétanos, pour servir à l'étude des associations microbiennes virulentes.....	629	VINCENT (CAMILLE). — Note sur l'hydrogénation de la sorbine et sur l'oxydation de la sorbite. (En commun avec M. Delachanal.).....	51
— Rapport sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie).....	1070	VIOLLETTE (C.). — Recherches sur le beurre et la margarine.....	345
— Rapport sur le concours du prix Barbier (Médecine et Chirurgie).....	1076	— Recherches sur l'analyse optique des beurres.....	348
— Rapport sur le concours du prix Lallemant (Médecine et Chirurgie).....	1077	VIRÉ (ARMAND). — Étude sur les ateliers de polissage néolithiques de la vallée du Lunain et sur le régime des eaux à l'époque de la pierre polie.....	657
VERNEUIL (A.). — Nouvelles recherches sur la synthèse des rubis. (En commun avec M. E. Fremy.).....	667		
VERSCHAFFEL adresse la description et la photographie d'un photomètre			

W

WEDENSKY. — De l'action excitatrice et inhibitoire du nerf en dessèchement sur le muscle.....	984	(Physiologie) lui est décerné.....	1081
WERTHEIMER (E.). — Un prix Montyon		WIET. — Reprise actuelle d'activité du Vésuve.....	404
		WILLOT. — Destruction de l' <i>Heterodera</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Schachtii</i>	801	WOLF (C.) — Rapport sur le concours	
WITZ (A.). — Résistance électrique des		du prix Janssen (Astronomie phy-	
gaz dans les champs magnétiques....	264	sique).....	1038

Y

YOUNG (C.-A.). — Le prix Janssen (Astronomie physique) lui est décerné.....	1038
---	------

Z

ZENGER (CH.-V.). — Sur la production,		période solaire.....	420
par les décharges électriques, d'images		— La rotation de la Terre autour de son	
reproduisant les principales manifes-		axe, produite par l'action électrodyna-	
tations de l'activité solaire.....	161	mique du Soleil.....	644
— Les orages du mois d'août 1890 et la			

